

CHROM-VANADIUM

ILLUSTRIERTE PREISLISTE 1969 D

REMSCHEID



In dieser Liste sind folgende Artikel neu aufgenommen:

HAZET-No.	Seite
329–3	17
420 A	18
425 A	19
426–10	19
450/7 ISO	21
600/13 ISO	23
630/7 ISO	28
715–01 bis 715–03	32
776	36+37
777	37
778	38
779	38
780	38
787 S	39
788/9 K	40
835 PZD	48
850 S Mg	60
8508 S–6	60
880 S	60
900 Z–8	56
9	56
900 S–12	60
15	60
17 R	60
18	60
19 R	60
9008 S–2	61
1000 AS–$1^5/_{16}$	61
1100 S–33	61
38	61
1804	64
1808	65
1846 a–0 bis 1846 d–0	66
1847–2	66
1861–00	67
1865	67
1934–4 bis 1934–6	69
1939 KV	70
2100–11	73
13	73
$^9/_{32}$	73
2100/7 R	73
7 AR	73
2191/27 MA	76
2215–1a bis –2b	77
2216 PZD	78
2217–1a bis –2b	77
2218 PZD	78
2243–1	78
2255–01	79
2256–01	79
2304	79
2503–1	82
2568–1	84
2578–13	85
2582	86
2584	86
2586	86
2587	86
2588	86
2589	87
2594	87
2595	87
2742–13	90
2921	92
2922	92
3090/7	93
3221	95
0–3300/98	96
3421	96
3422	96
3490/6	96
0–3500/83	97
0–3600 bis 0–3603	97+98
3620	98
3630	98
3821	99
3822	99
4500	99
4501 bis 4513	100

Geänderte Bestell-Nummern:

Frühere HAZET-No.	Neue HAZET-No.	Seite
613	4513	100
614	4514	100
745–9 bis 745–18	745a–1 bis 745a–10	33
745–19	745b–4	33
8020 bis 8025–2	802–0 bis 802–52	41
819–1	819–1+2	45
819–2	819–3+4	45
839	3001	93
1100	1500	62
1100–1	1500–1	62
1130	1530	63
1135	1535	63
1140	1540	63
1150	1550	63
2215–3 bis 2215–5	2215–2 Lg bis 2215–4	77

Übersicht von Sortimenten Seite **15**

Gegenüberstellung von DIN- und HAZET-Nummern Seite **113**

Zeichenerklärung:

* = läuft demnächst aus
M = Metrisches Gewinde
S = Schlüsselweite
SW = Spannweite
ST = Spanntiefe
V = Verchromt
VKH = Verchromt, Köpfe Hochglanz

Alle übrigen Buchstaben in den Tabellenköpfen werden durch die neben den Abbildungen stehenden Skizzen erklärt

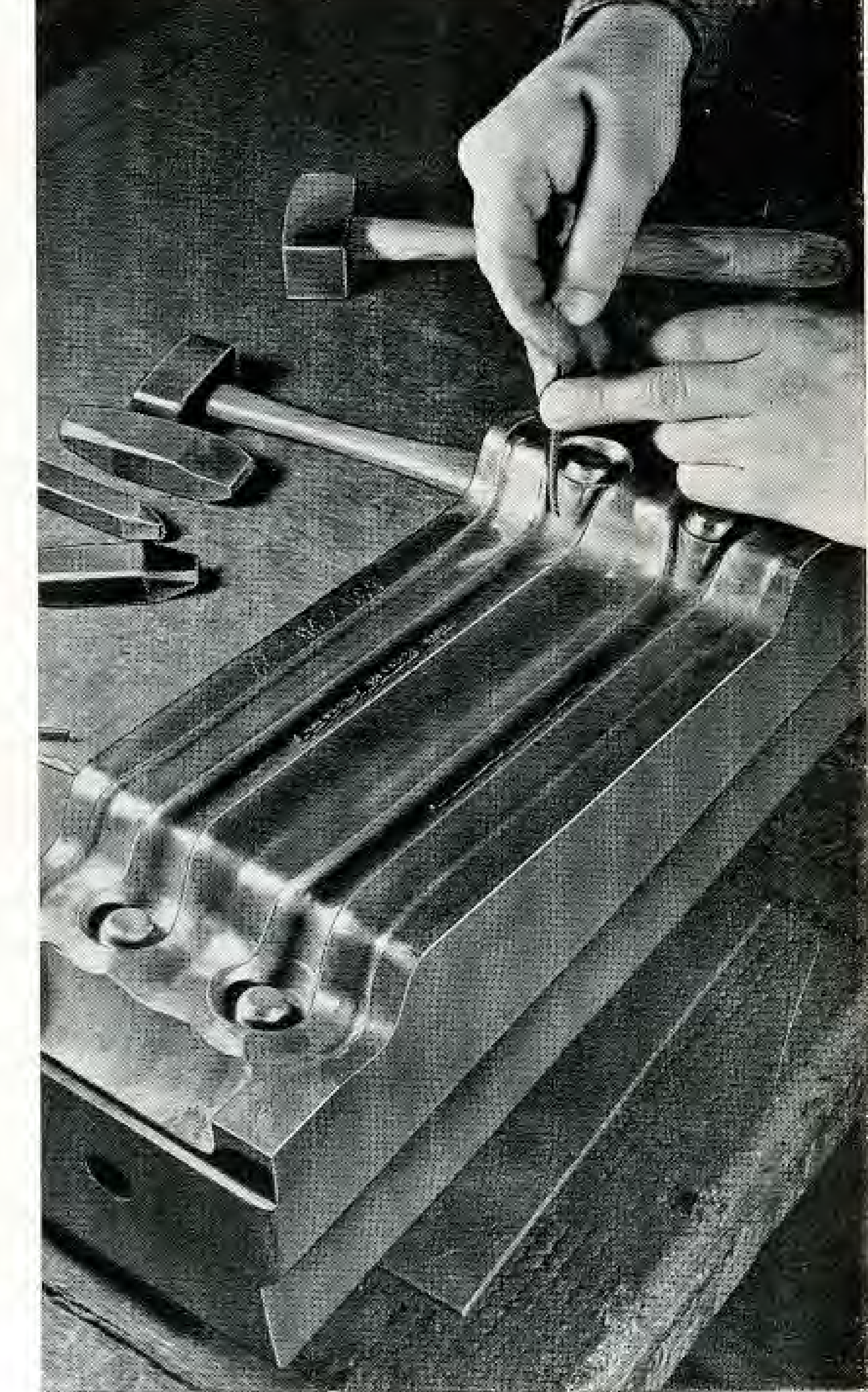


Werkzeugbau



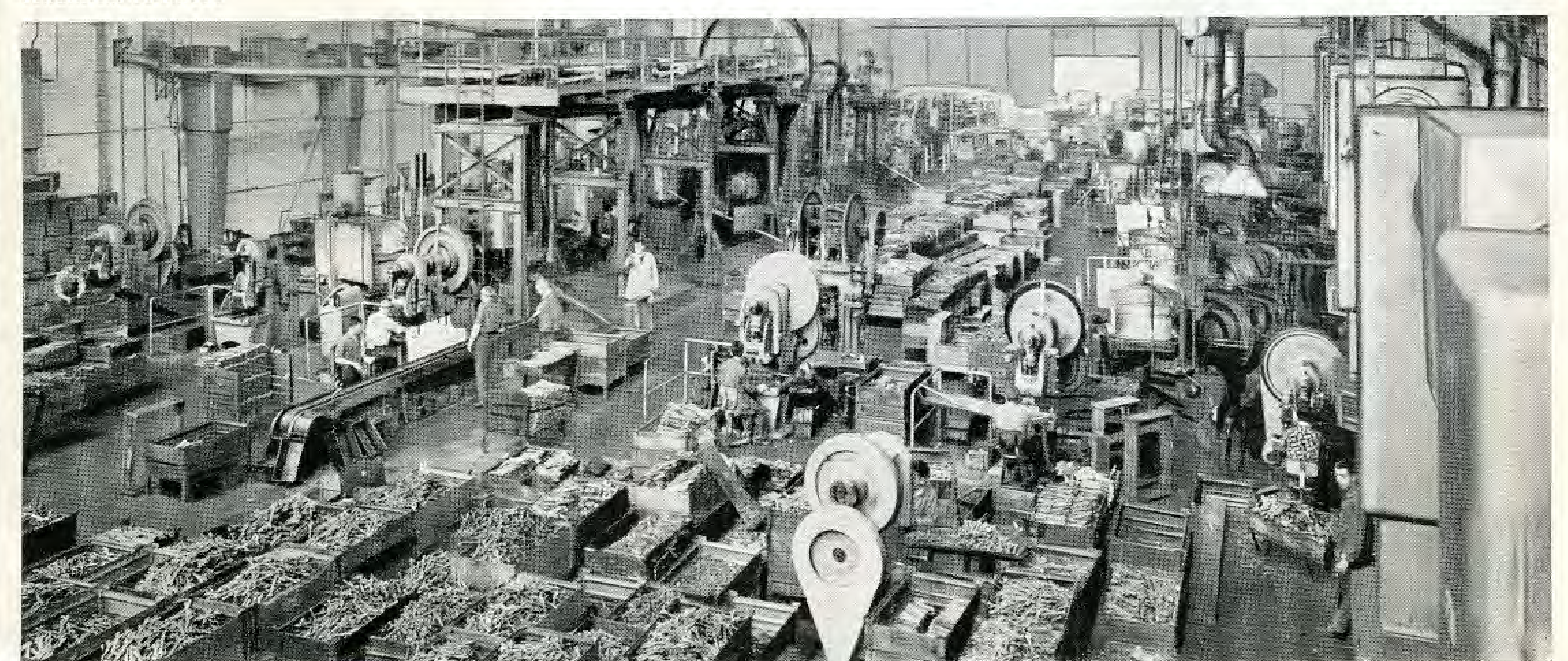


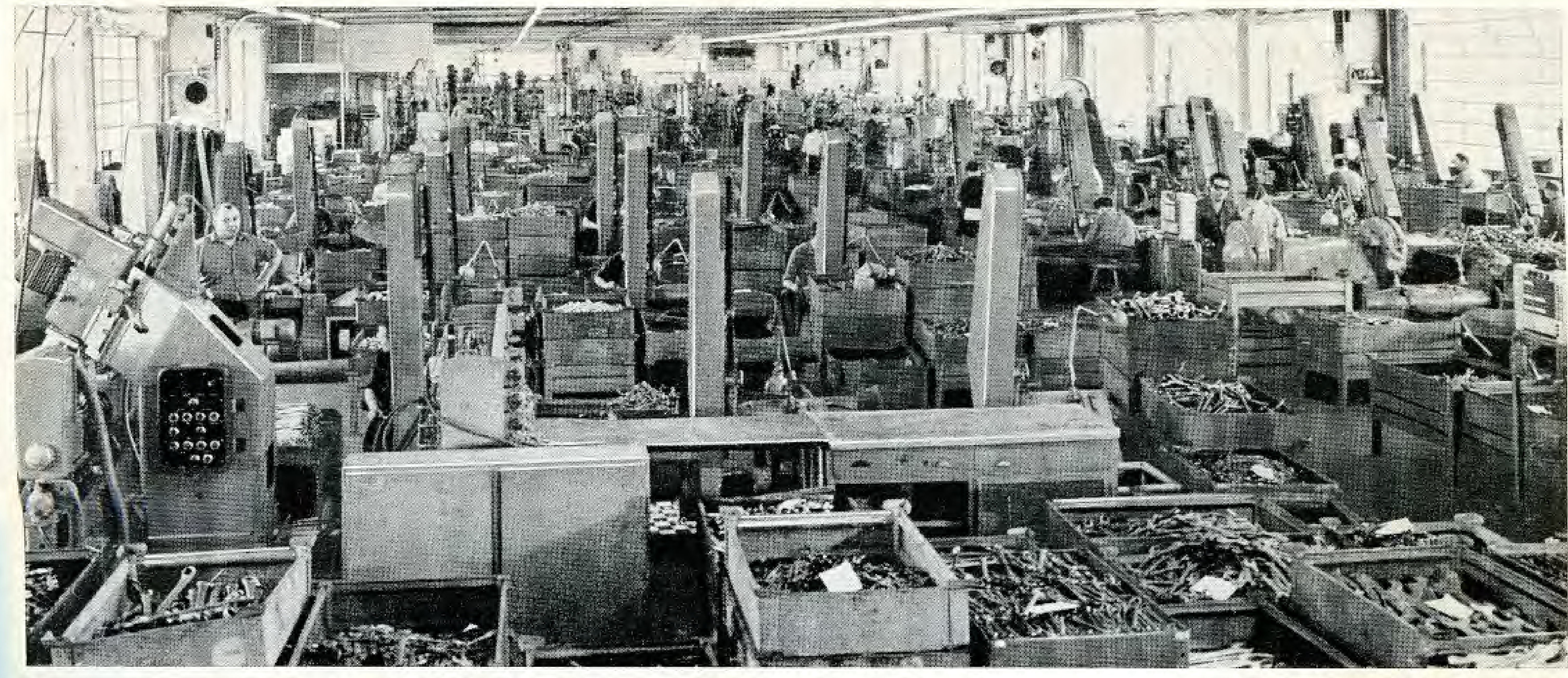
Fallhämmer



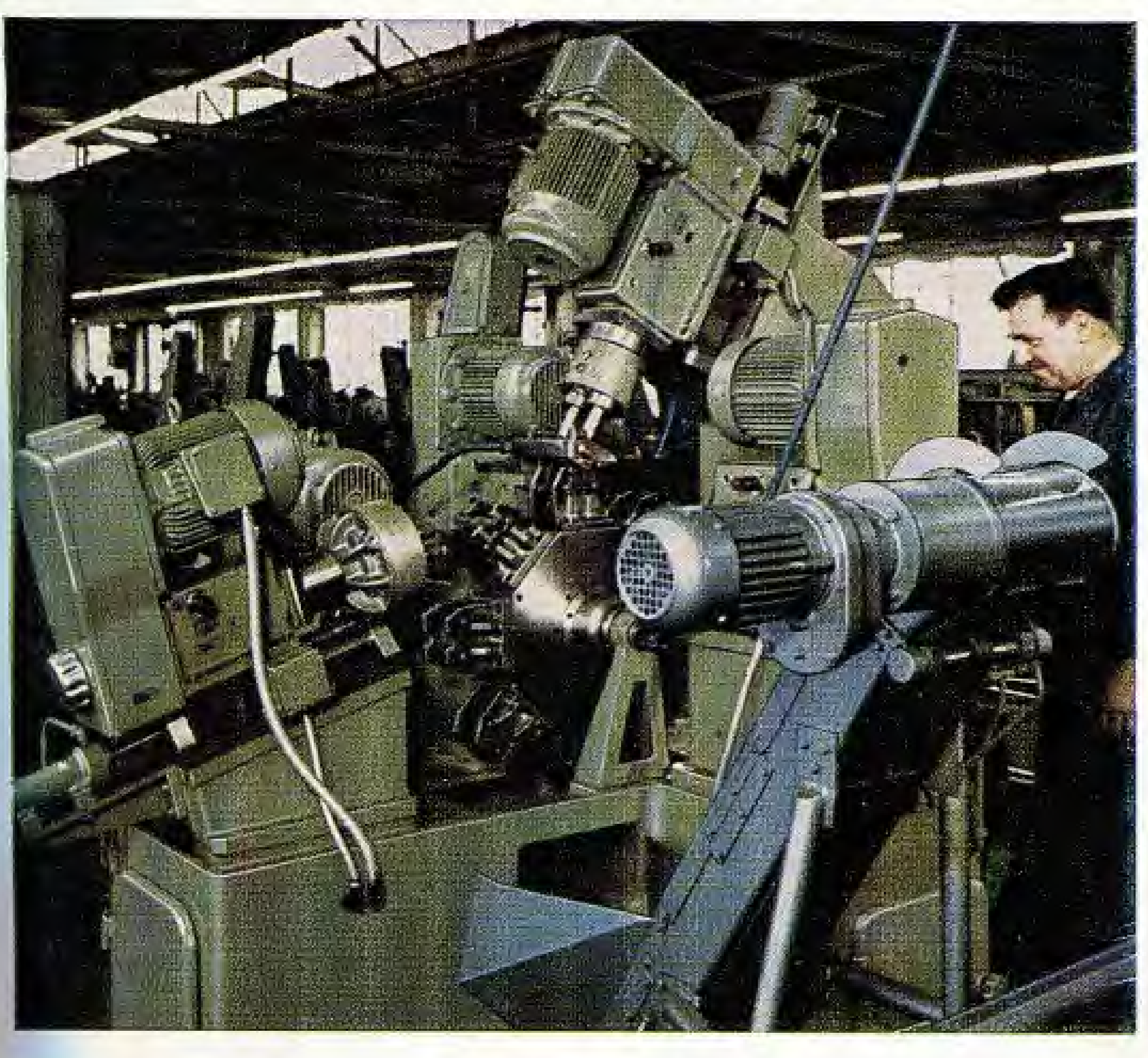
Schmiedegesenk

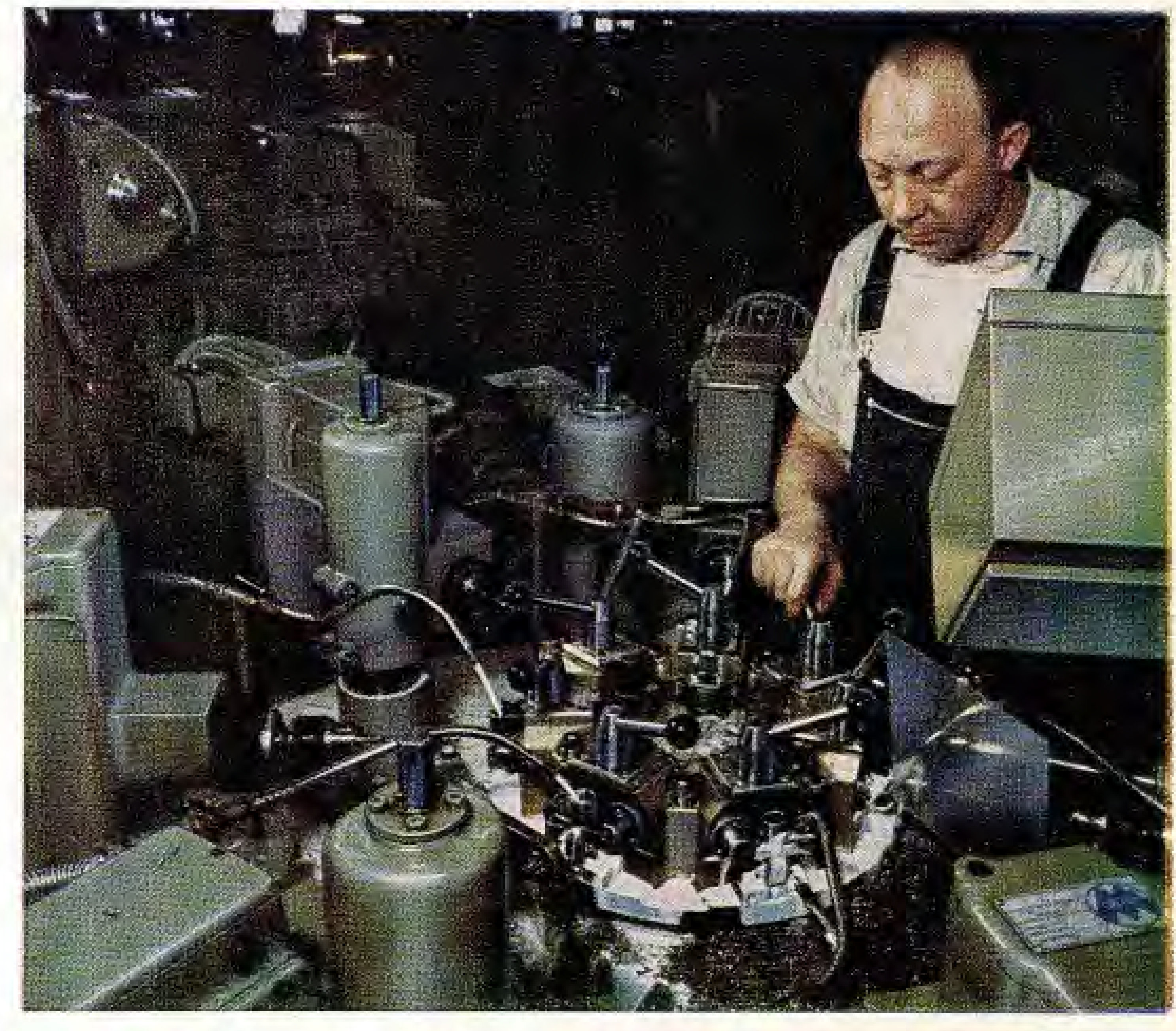
Teilansicht Schmiede



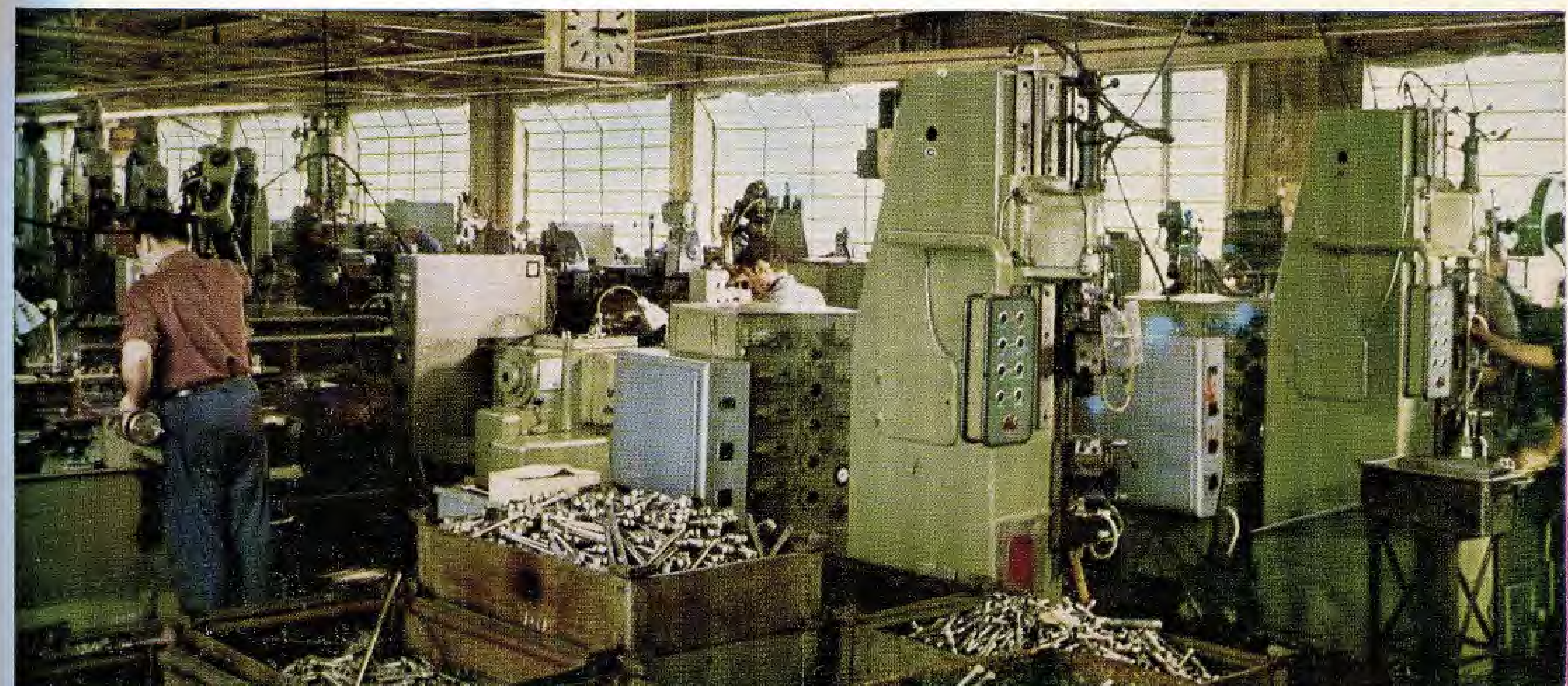


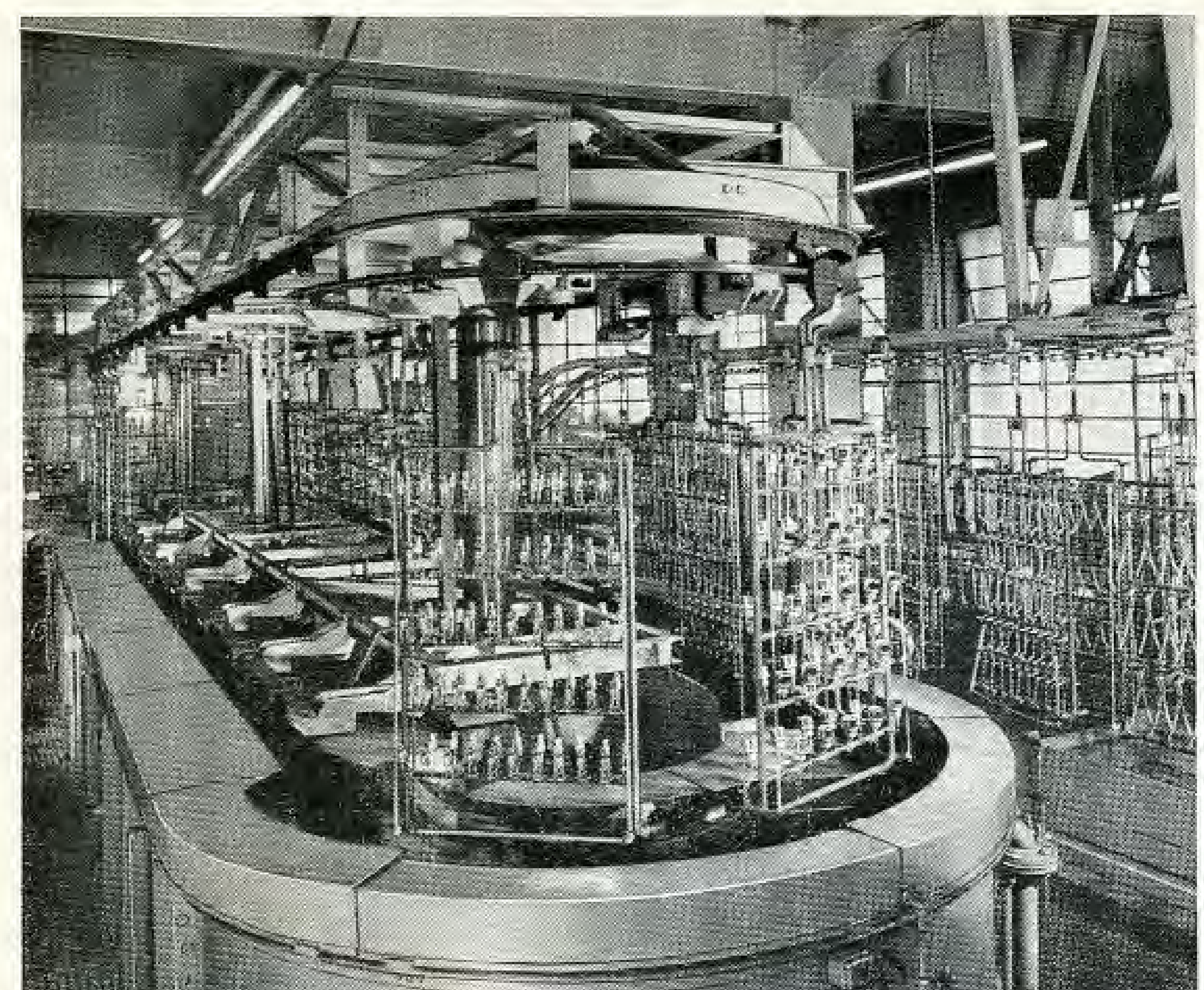
Eine der großen Fertigungshallen



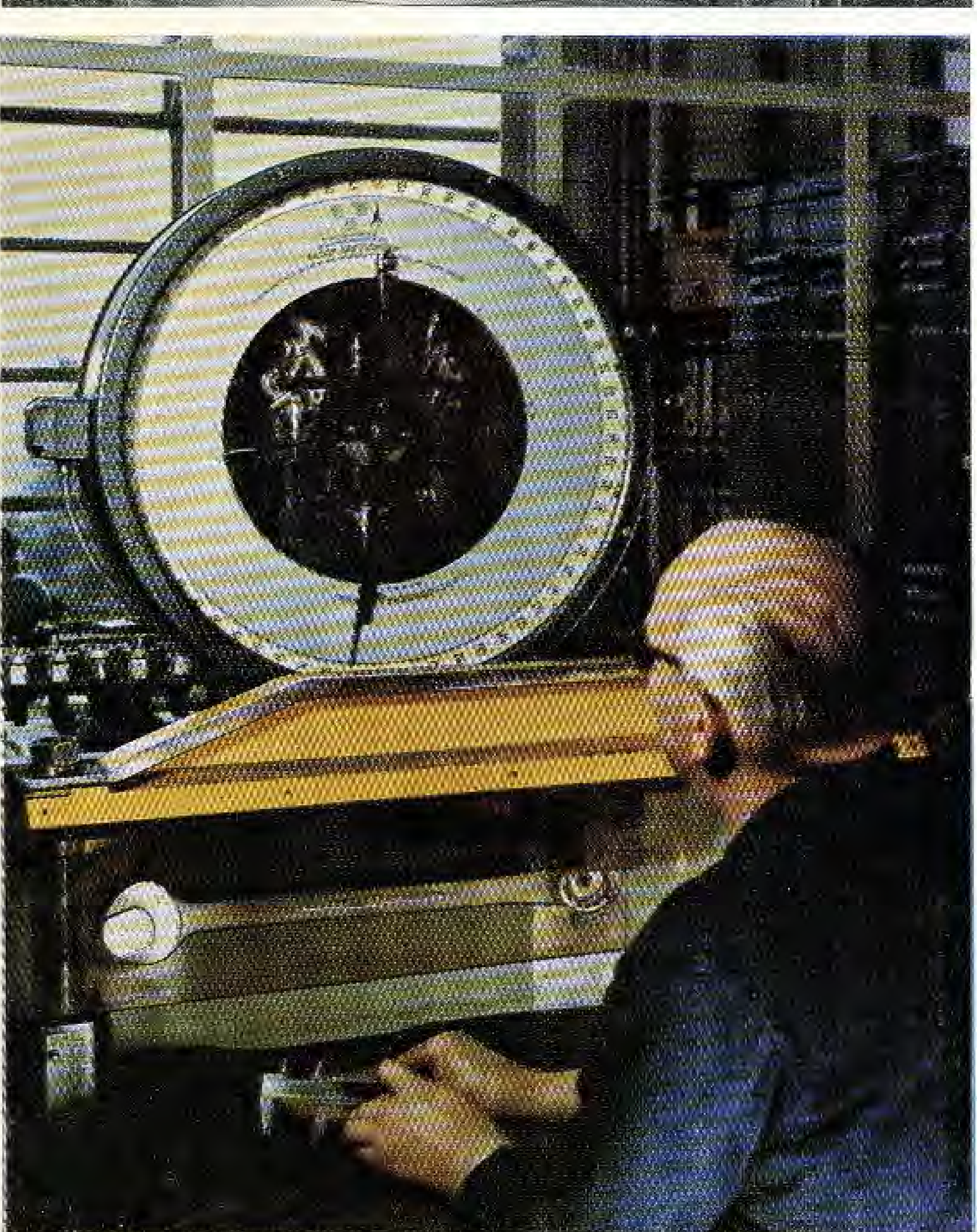


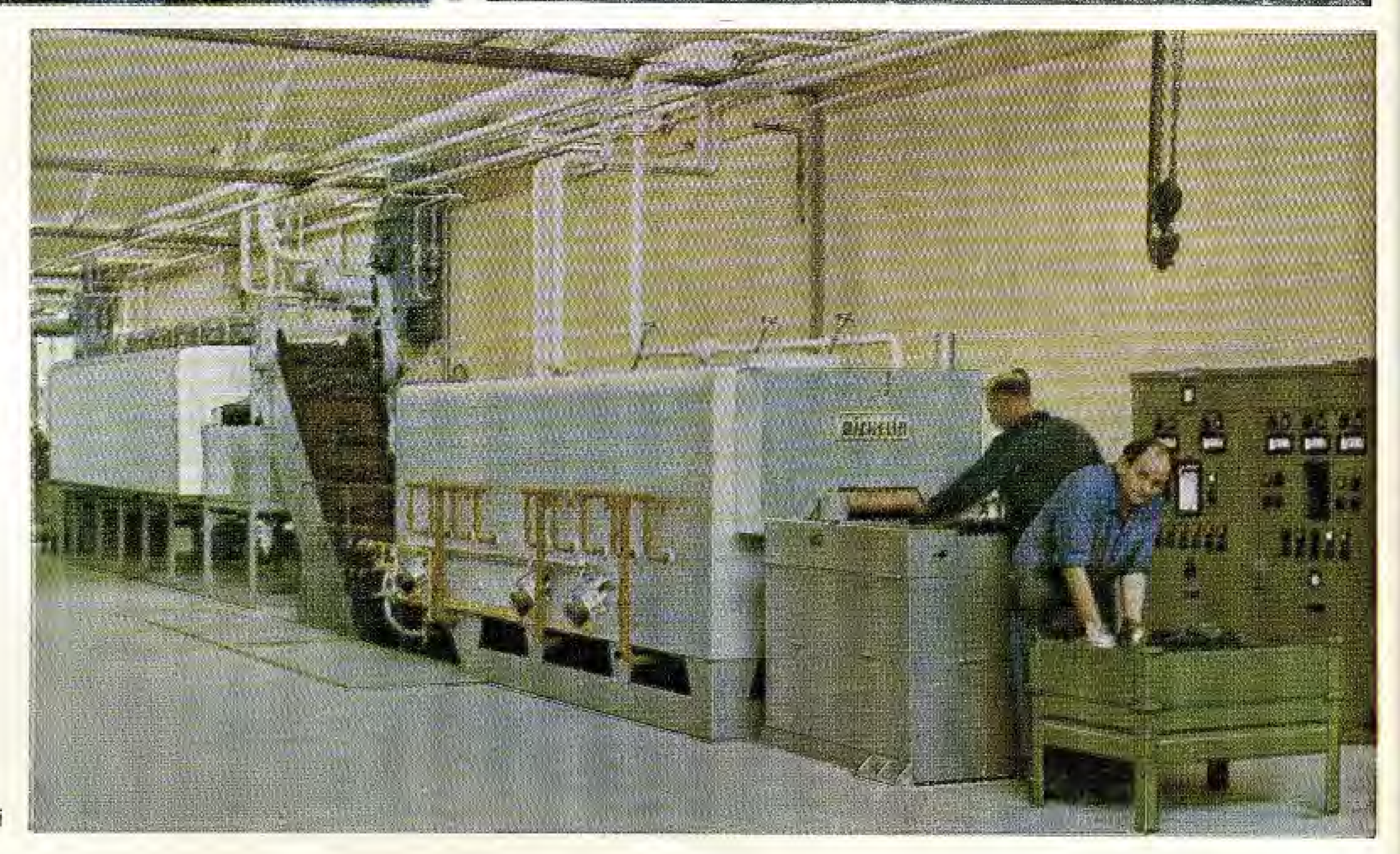
Motive aus der Fertigung:
Drehen, Bohren, Senken, Reiben, Gewindeschneiden




Nickel-Chrom-Automat


Teil des Lagers


Drehmoment-Prüfung


Vergüterei



100-101

Großer Werkzeugschrank

zweitürig, aus Stahlblech
Schubfächer auf Teleskopschienen laufend



Schrankgröße: 1150 x 700 x 280 mm

No.	Komplett mit Sortiment	kg	
100	Metr. 140 teilig	78	1344.—
100 A	Amer. 135 teilig	76	1296.—
100 W	Engl. 124 teilig	74	1322.—
101	Metr. 143 teilig	87	1494.—
101 A	Amer. 138 teilig	85	1443.—
101 W	Engl. 127 teilig	83	1472.—
100 L	Schrank, leer	38	385.—

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 140 teilig HAZET 100	Amer. 135 teilig HAZET 100 A	Engl. 124 teilig HAZET 100 W
430	Doppelsteck-schlüssel, massiv	8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	— — — — — — —	— — — — — — —
433	Drehstift	0619	—	—
433	Drehstift	2032	—	—
450 VKH	Doppelmaul-schlüssel	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32 36 x 41	1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 5/16 x 13/32 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 13/16 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4	1/16 x 3/32 3/32 x 1/8 1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 3/4 x 7/8 7/8 x 1
450 Rd VKH	Doppelmaul-schlüssel (Satz) 8 tlg.	6 – 22	1/4 – 1	1/16 – 1/2
600	Ring-Maulschlüssel lang	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1	1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4
605	Ring-Maulschlüssel kurz	— — — — —	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	1/8 1 BA 0 BA 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 3/4 x 7/8 7/8 x 1
705 V	Kreuzschlüssel für PKW	17 x 19 x 20,64 x 22	5/8 x 3/4 x 13/16 x 7/8	5/16 x 3/8 x 7/16 x 1/2
761	Zündkerzenschl.	20,8 x 26	13/16 x 1	20,8 x 26
769–1	Radmutternschl.	24 x 27	15/16 x 1 1/16	5/8 x 3/4
769–3	Radmutternschl.	32 x 38	1 1/4 x 1 1/2	32 x 38
769–4	Drehstange	18 ø	18 ø	18 ø
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" ☐ Antrieb	10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4
2140	Hammer	300 g	—	—
2141	Engl. Hammer	—	3/4 lbs.	3/4 lbs.

ALLE SORTIMENTE (100 100 A 100 W) enthalten außerdem:

No.		No.	
179V–6	Schraubenschlüssel 6" verstellbar		Betätigungswerkzeuge 1/2" ☐ Antrieb
179V–10	dito 10"	911	Schwunggriff 16 1/2"
650–20	Reifenheber 20", 2 Stück	914–15	Gelenkgriff 15"
730–3	Flachmeißel 150 x 18	915	Schiebegriff 12"
730–6	dito 200 x 24	916 S	Umschaltknarre 10"
740–4	Kreuzmeißel 150 x 8	917–5	Verlängerung 5"
745a–2	Durchtreiber 120 x 2	918	Verlängerung 10"
745a–4	dito 120 x 4	920	Universalgelenk
746–2	Körner 120 x 12	980–13	Schraubendreher-Einsatz 13 x 2
760–1 VKH	Universalzange 4 1/2"	1801–2	Seitenschneider 6 3/4"
760–3 VKH	dito 9 1/2"	1807–1	Vornschneider 6"
760–4 VKH	dito 15 1/2"	1841a–3	Langbeckzange 8 1/4"
790–1	Kolbenringzange 50–100		Zangen für Sicherungsringe
796	Bremsfederzange	1846a–2	innen, gerade
		1846c–2	außen, gerade
815–2	Schraubendreher 125 x 7	1850–3 VKH	Kombizange 7"
		1852 VKH	Figurenschere 8 1/2"
815–4	dito 175 x 10	1911	Handfaust
815–6	dito 250 x 14	1912	Handfaust
832–1	Elektrikerschrauben-dreher 60 x 2,5	1913	Handfaust
		1928	Löffeleisen
		1931	Biegeeisen
832–4	dito 100 x 4	1934	Karosseriefeile
832–6	dito 140 x 5	1935	Ausbeul- u. Schlichth.
834–3	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8	1938 K	Spann- u. Schlichth.
		1940	Schlicht- u. Treibh.
		1948	Gummi- u. Handh.
834–4	dito 25 x 10	1980	Metallsäge
835–2	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 5–10	2120–10	Rundfeile 10"
		2122–10	Flachfeile 10"
		2123–10	Dreikantfeile 10"
835–3	dito 12–16	2125	Kontaktfeilen, 2 Stück

No.		Metr. 143 teilig HAZET 101	Amer. 138 teilig HAZET 101 A	Engl. 127 teilig HAZET 101 W
	Inhalt wie Sortiment 100, **zusätzlich:**			
781–5	Radnabenabzieher			
2135	Handbohrmaschine			
2160	Ölspritzkännchen			

No.	Sortimente ohne Schrank	kg	
0 – 100	Metr. 140 teilig	40	959.—
0 – 100 A	Amer. 135 teilig	38	911.—
0 – 100 W	Engl. 124 teilig	36	937.—
0 – 101	Metr. 143 teilig	49	1109.—
0 – 101 A	Amer. 138 teilig	47	1058.—
0 – 101 W	Engl. 127 teilig	45	1087.—



102-103

Großer Werkzeugschrank

zweitürig, aus Stahlblech
Schubfächer auf Teleskopschienen laufend



Schrankgröße: 1150 x 700 x 280 mm

No.	Komplett mit Sortiment	kg	
102	Metr. 130teilig	68	**1159.—**
103	Metr. 141teilig	73	**1265.—**
100 L	Schrank, leer	38	**385.—**

INHALTSÜBERSICHT — **HAZET 102** Metr. 130teilig — Verchromt

Inhalt wie Sortiment 100, **ohne**
die nachstehend aufgeführten Ausbeulwerkzeuge:

1911	1912	1913	1928	1931
1934	1935	1938 K	1940	1948

INHALTSÜBERSICHT — **HAZET 103** Metr. 141 teilig — Verchromt

Inhalt wie Sortiment 102, **zusätzlich:**

1000 Z Zwölfkant-Einsätze
3/4" ☐ Antrieb
22 24 27 32 36 38 41 46 50

1015 Schiebegriff 20"
1017–8 Verlängerung 8 1/2"

No.	Sortimente ohne Schrank	kg	
0 – 102	Metr. 130teilig	30	**774.—**
0 – 103	Metr. 141teilig	35	**880.—**





110

Kleiner Werkzeugschrank

zweitürig, aus Stahlblech

Schrankgröße: 860 x 550 x 125 mm

No.	Komplett mit Sortiment	kg	
110	Metr. 95teilig	30	**654.—**
110 A	Amer. 92teilig	28	**646.—**
110 W	Engl. 79teilig	27	**620.—**
110 L	Schrank, leer	13	**184.—**

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 95 teilig **HAZET 110**	Amer. 92 teilig **HAZET 110 A**	Engl. 79 teilig **HAZET 110 W**
450 VKH	Doppelmaul-schlüssel	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32	1/4 x 5/16 5/16 x 13/32 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 13/16 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 3/4 x 7/8
600	Ring-Maulschlüssel lang	10 11 12 13 14 17 19 22	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8	1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 3/4 x 7/8
761	Zündkerzenschl.	20,8 x 26	13/16 x 1	20,8 x 26
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" ☐ Antrieb	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4
2140	Hammer	300 g	—	—
2141	Engl. Hammer	—	3/4 lbs.	3/4 lbs.

ALLE SORTIMENTE (110 110 A 110 W) enthalten außerdem:

179–6	Schraubenschlüssel 6" verstellbar	760–1 VKH	Universalzange 4 1/2"
179–10	dito 10"	760–3 VKH	dito 9 1/2"
650–20	Reifenheber 20", 2 Stück	811–3	Werkstattschraubendreher 100 x 6
730–3	Flachmeißel 150 x 18	811–9	dito 150 x 8
740–3	Kreuzmeißel 150 x 8	811–13	dito 200 x 10
745a–2	Durchtreiber 120 x 2	813–2	Elektrikerschraubendreher 80 x 3
745a–3	dito 120 x 3	813–5	dito 140 x 5
745a–4	dito 120 x 4	818–3	Winkelschraubendreher 150 x 8
745b–4	dito 150 x 4		
746–2	Körner 120 x 12	821–1	Dreikanthohlschaber 150

Fortsetzung nächste Seite

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 110** (Fortsetzung)

No.	Bezeichnung
824–3	Löffelschaber 200
	Betätigungswerkzeuge $^{1}/_{2}$″ □ Antrieb
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917–5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
980–13	Schraubendreher-Einsatz 13 x 2
1801–2	Seitenschneider $6^{3}/_{4}$″
1841a–3	Langbeckzange $8^{1}/_{4}$″
1848	Batterie- und Mutternzange 8″
1850–3VKH	Kombizange 7″
1852VKH	Figurenschere $8^{1}/_{2}$″
1981	Metallsäge
2120–8	Rundfeile 8″
2122–10	Flachfeile 10″
2123–8	Dreikantfeile 8″
2125	Kontaktfeilen, 3 Stück
2131	Zündkerzenbürste

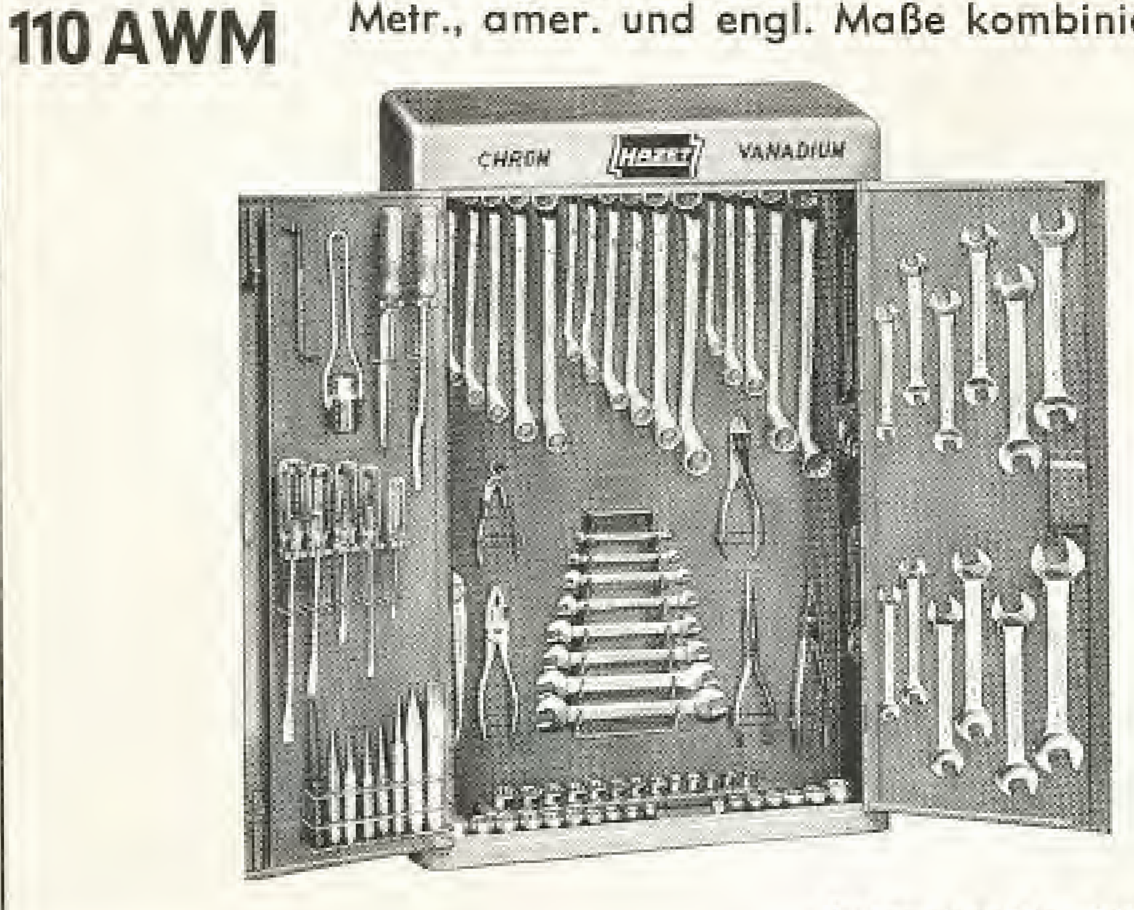
No.	Sortimente ohne Schrank	kg	
0-110	Metr. 95teilig	17	**470.—**
0-110 A	Amer. 92teilig	15	**462.—**
0-110 W	Engl. 79teilig	14	**436.—**

HAZET

110 AWM

Kleiner Werkzeugschrank

zweitürig, aus Stahlblech
Metr., amer. und engl. Maße kombiniert



Schrankgröße: 860 x 550 x 125 mm

No.	Komplett mit Sortiment	kg	
110 AWM	Metr., amerik. u. engl. 100teilig	27	**641.—**
110 AWM L	Schrank, leer	13	**184.—**

INHALTSÜBERSICHT Verchromt

No.	Bezeichnung
179–6	Schraubenschlüssel 6″ verstellbar
179–10	dito 10″
450 VKH	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
450 A VKH	Doppelmaulschlüssel $^{3}/_{8}$ x $^{7}/_{16}$ $^{1}/_{2}$ x $^{9}/_{16}$ $^{19}/_{32}$ x $^{11}/_{16}$ $^{5}/_{8}$ x $^{3}/_{4}$ $^{25}/_{32}$ x $^{7}/_{8}$ $^{15}/_{16}$ x 1
450 W VKH	Doppelmaulschlüssel $^{1}/_{8}$ x $^{3}/_{16}$ $^{3}/_{16}$ x $^{1}/_{4}$ $^{1}/_{4}$ x $^{5}/_{16}$ $^{5}/_{16}$ x $^{3}/_{8}$ $^{3}/_{8}$ x $^{7}/_{16}$ $^{7}/_{16}$ x $^{1}/_{2}$
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
630 A	dito $^{3}/_{8}$ x $^{7}/_{16}$ $^{1}/_{2}$ x $^{9}/_{16}$ $^{5}/_{8}$ x $^{11}/_{16}$ $^{3}/_{4}$ x $^{25}/_{32}$ $^{13}/_{16}$ x $^{7}/_{8}$ $^{15}/_{16}$ x 1
630 W	dito $^{1}/_{8}$ x $^{3}/_{16}$ $^{1}/_{4}$ x $^{5}/_{16}$ $^{5}/_{16}$ x $^{3}/_{8}$ $^{7}/_{16}$ x $^{1}/_{2}$ $^{9}/_{16}$ x $^{5}/_{8}$
730–3	Flachmeißel 150 x 18
740–3	Kreuzmeißel 150 x 8
745a–2	Durchtreiber 120 x 2
745a–3	dito 120 x 3
745a–4	dito 120 x 4
745b–4	dito 150 x 4
746–2	Körner 120 x 12
760–1VKH	Universalzange $4^{1}/_{2}$″
760–3VKH	dito $9^{1}/_{2}$″
761	Zündkerzenschl. 20,8 x 26
818–3	Winkelschraubendreher 150 x 8
821–1	Dreikantschaber 150
824–3	Löffelschaber 200
830–3	Werkstattschraubendreher 100 x 6
830–9	dito 150 x 8
830–13	dito 200 x 10
832–2	Elektrikerschraubendreher 80 x 3
832–6	dito 140 x 5
900 Z	Zwölfkant-Einsätze $^{1}/_{2}$″ □ Antrieb 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
900 AZ	dito $^{3}/_{8}$ $^{7}/_{16}$ $^{1}/_{2}$ $^{9}/_{16}$ $^{5}/_{8}$ $^{11}/_{16}$ $^{3}/_{4}$ $^{25}/_{32}$ $^{13}/_{16}$ $^{7}/_{8}$
900 WZ	dito $^{3}/_{16}$ $^{1}/_{4}$ $^{5}/_{16}$ $^{3}/_{8}$ $^{7}/_{16}$ $^{1}/_{2}$
	Betätigungswerkzg. $^{1}/_{2}$″ □ Antrieb
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917–5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
980–13	Schraubendreher-Einsatz 13 x 2
1801–2	Seitenschneider $6^{3}/_{4}$″
1841a–3	Langbeckzange $8^{1}/_{4}$″
1848	Batterie- und Mutternzange 8″
1850–3 VKH	Kombizange 7″
1852 VKH	Figurenschere $8^{1}/_{2}$″
2125	Kontaktfeile

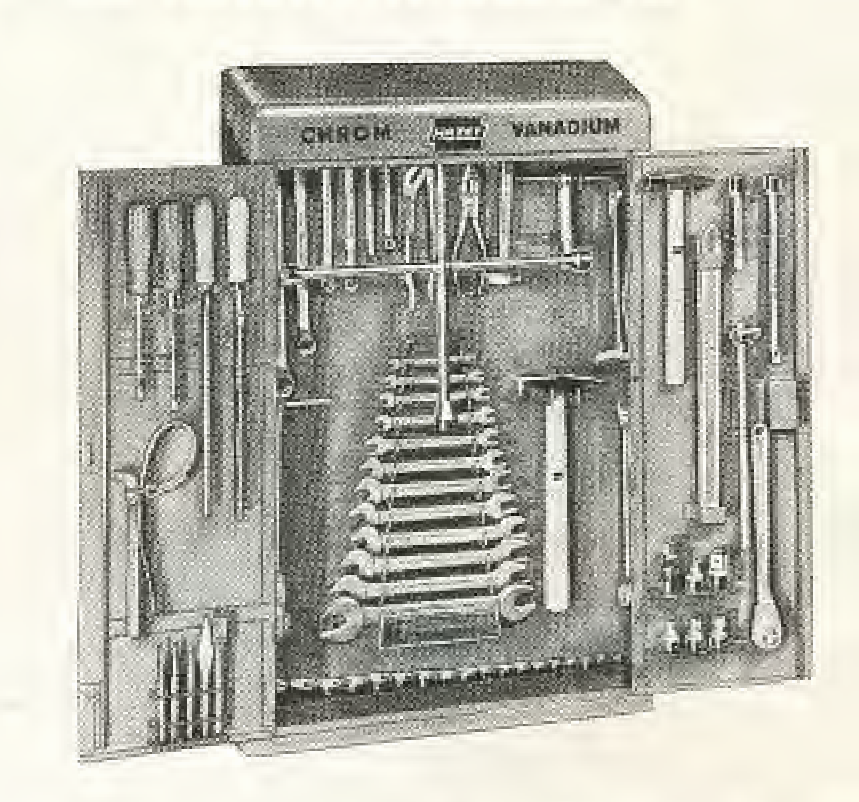
No.	Sortiment ohne Schrank	kg	
0-110 AWM	Metr., amer. u. engl. 100 tlg.	14	**457.—**



110 TA

Kleiner Werkzeugschrank

zweitürig, aus Stahlblech
mit TANKSTELLEN-Sortiment



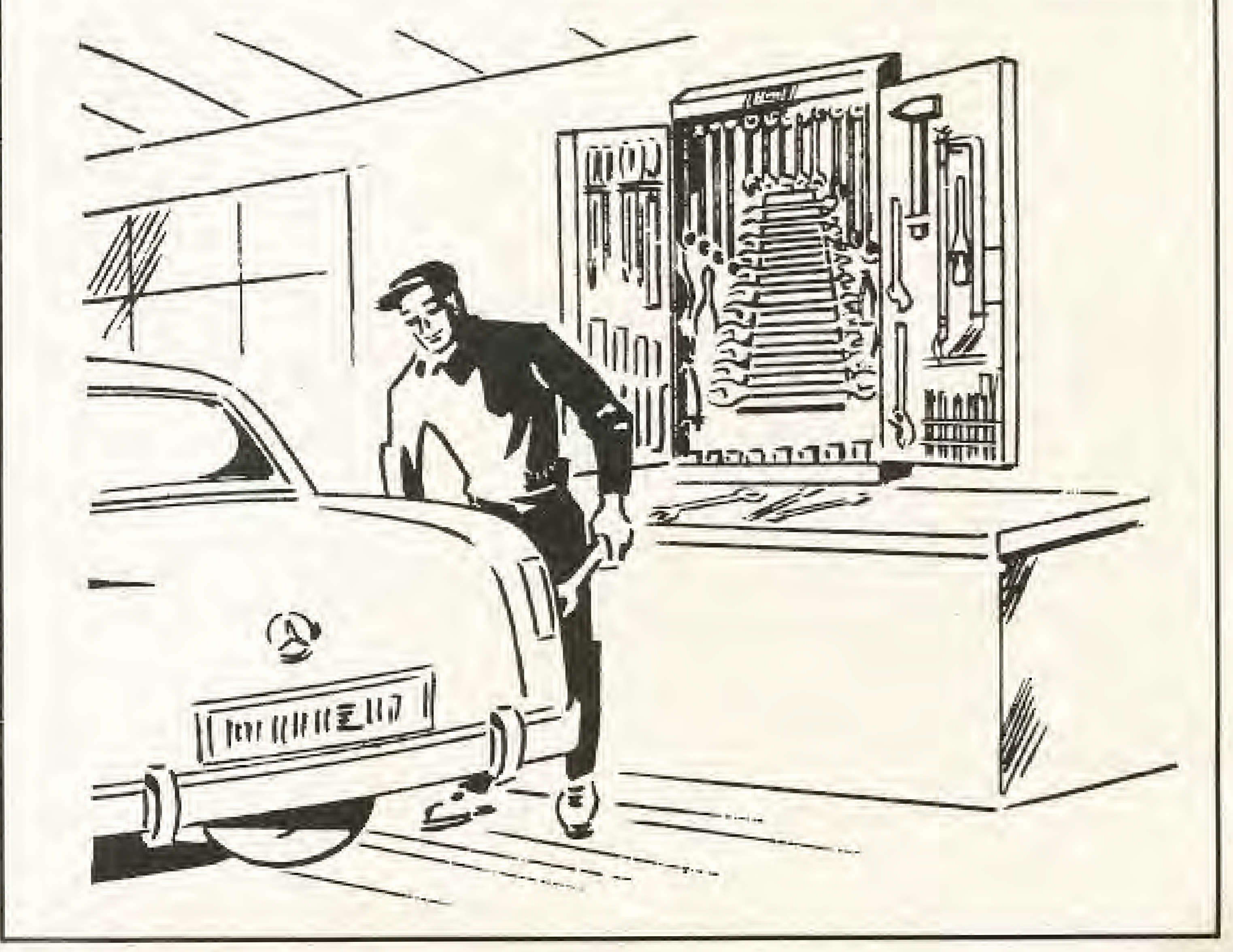
Schrankgröße: 860 x 550 x 125 mm

No.	Komplett mit Sortiment	kg	
110 TA	Metr. 71teilig	26	**557.—**
110 TA L	Schrank, leer	13	**184.—**

INHALTSÜBERSICHT Verchromt

No.	Bezeichnung
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 30x32
618	Öldienst-Spezialschlüssel für Ford u. andere Wagen
619	dito für Opel
625	Doppelringschlüssel flach gekröpft 9x11 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24
650–16	Reifenheber 16″, 2 Stück
705 V	Kreuzschlüssel für PKW 17 x 19 x 20,64 x 22
731–5	Flachmeißel 150 x 15
741–4	Kreuzmeißel 150 x 7
745–3	Durchtreiber 120 x 3
745–4	dito 120 x 4
745a–2	dito 120 x 2
760–3	Universalzange $9^{1}/_{2}$″
765	Zündkerzenschlüssel 20,8 x 26
811–6	Werkstattschraubendreher 125 x 7
811–8	dito 100 x 8
900	Sechskant-Einsätze $^{1}/_{2}$″ □ Antrieb 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 28 30 32
	Betätigungswerkzeuge $^{1}/_{2}$″ □ Antrieb
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917–5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
958 R-2	Reduzier-Einsatz
985	Schraubendr.-Einsätze für Innensechskant-Schrauben 8 12 14
1058 R-2	Reduzier-Einsatz
1850–3	Kombizange 7″
2120–10	Rundfeile 10″
2122–10	Flachfeile 10″
2140–2	Hammer 200 g
2140–5	dito 500 g
2170	Bandschlüssel
2505	Spez.-Zündkerzenschl. 20,8
2561	Doppelringschl. 21 x 36
2567	Öldienst-Spezialschlüssel f. Volkswagen
2760	dito für Mercedes

No.	Sortiment ohne Schrank	kg	
0-110 TA	Metr. 71teilig	13	**373.—**





130

Werkbank mit Aufsatzschrank

Werkbank mit 2 Untersätzen auf verstellbaren Füßen
Aufsatzschrank mit Kunststoffrolladen
Sämtliche Werkzeugplätze farbig schabloniert



Zur Montage an die Werkbank kann ein Parallelschraubstock HAZET 2175–2 mitgeliefert werden, siehe Seite 75

No.	Komplett mit Sortiment	 kg	
130	Werkbank und Aufsatzschrank mit 107 Werkzeugen	254	**2359.—**
130 – 1	Werkbank und Aufsatzschrank mit 122 Werkzeugen	266	**2639.—**
130 MS	Aufsatzschrank mit 107 Werkzeugen	74	**1359.—**
130 – 1 MS	Aufsatzschrank mit 122 Werkzeugen	86	**1639.—**
130 L	Werkbank, leer	180	**1000.—**
130 S L	Aufsatzschrank, leer	44	**740.—**

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

Sortiment **HAZET 130** bzw. **130 MS**

No.	Bezeichnung
179V–6	Schraubenschlüssel 6″ verstellbar
179V–10	dito 10″
430	Doppelsteckschlüssel massiv 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
433	Drehstifte, 0619, 2032
450 VKH	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32
600	Ring-Maulschlüssel, lang 10 11 12 13 14 17 19 22
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32
650–20	Reifenheber 20″, 2 Stück
705V	Kreuzschlüssel für PKW 17x19x20,64x22
730–3	Flachmeißel 150 x 18
730–6	dito 200 x 24
740–3	Kreuzmeißel 150 x 8
745a–2	Durchtreiber 120 x 2
745a–4	dito 120 x 4
746–2	Körner 120 x 12
760–1 VKH	Universalzange $4^1/_2$″
760–3 VKH	dito $9^1/_2$″
760–4 VKH	dito $15^1/_2$″
761	Zündkerzenschlüssel 20,8 x 26
790–1	Kolbenringzange 50–100
796	Bremsfederzange
815–2	Schraubendreher 125 x 7
815–4	dito 175 x 10
815–6	dito 250 x 14
832–1	Elektrikerschraubendreher 60 x 2,5
832–4	dito 100 x 4
832–6	dito 140 x 5
834–3	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8
834–4	dito 25 x 10
835–2	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 5–10
835–3	dito 12–16
900Z	Zwölfkant-Einsätze $^1/_2$″ ☐ Antrieb 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	Betätigungswerkzeuge $^1/_2$″ ☐ Antrieb
911	Schwunggriff $16^1/_2$″
914–15	Gelenkgriff 15″
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917–5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
980–13	Schraubendreher-Einsatz 13 x 2
1801–2	Seitenschneider $6^3/_4$″
1807–1	Vornschneider 6″
1850–3 VKH	Kombizange 7″
1852 VKH	Figurenschere $8^1/_2$″
1950–4	Plastic-Hammer 105 x 35

Fortsetzung nächste Spalte

INHALTSÜBERSICHT (Fortsetzung)

No.	Bezeichnung
1980	Metallsäge
2120–10	Rundfeile 10″
2122–10	Flachfeile 10″
2123–10	Dreikantfeile 10″
2125	Kontaktfeilen, 3 Stück
2140–3	Hammer 300 g

Sortiment **HAZET 130-1** bzw. **130-1 MS**

Inhalt wie Sortiment 130, **zusätzlich:**

No.	Bezeichnung
769–1	Radmutternschlüssel 24 x 27
769–3	dito 32 x 38
769–4	Drehstange 18 ø
1911	Handfaust
1912	Handfaust
1913	Handfaust
1928	Löffeleisen
1931	Biegeeisen
1934	Karosseriefeile
1935	Ausbeul- und Schlichthammer
1938 K	Spann- und Schlichthammer
1940	Schlicht- und Treibhammer
1948	Gummi- und Handhammer
2135	Handbohrmaschine
2160	Ölspritzkännchen

No.	Sortimente ohne Werkbank, ohne Schrank	kg	
0 – 130 M	Metr. 107teilig	30	**619.—**
0 – 130 – 1 M	Metr. 122teilig	42	**899.—**

Sortimente auch in amerikanischen oder englischen Zollmaßen lieferbar

HAZET

150-152

Werkzeugkoffer „Juwel"

Schubfächer auf Teleskopschienen laufend

Durch Überfalldeckel verschließbar
Seitliche Tragegriffe



No.		kg	
150 L	Werkzeugkoffer „Juwel", leer mit 3 Schubfächern	19	**259.—**
152 L	Werkzeugkoffer „Juwel", leer mit 4 Schubfächern	25	**289.—**

Werkzeugsortimente

wahlweise für die Werkzeugkoffer „Juwel" 150 L oder 152 L

No.	Sortimente ohne Koffer	kg	
	Motorenschlosser-Sortiment		
0 – 10/135	Metr. 135teilig	27	**820.—**
0 – 10/132 A	Amerik. 132teilig	25	**791.—**
	Baumaschinen-Sortiment		
0 – 14/107	Metr. 107teilig	33	**744.—**
0 – 14/106 A	Amerik. für Caterpillar usw. 106teilig	34	**809.—**

Inhaltsübersicht der Sortimente siehe Seiten 12 und 14

HAZET

Assistent

DBP 949640
und Auslandspatente

Werkzeug-, Material- und Montagewagen

für den innerbetrieblichen rationellen Transport in allen Branchen

161 **mit einem Zwischenkasten**

162 **mit zwei Zwischenkästen**

Geräumiger Unterkasten mit Trennwand
Gummischutzleisten an Tischplatte und Zwischenkästen
Vier vollgummibereifte Doppelkugellagerrollen, davon zwei Lenkrollen
(mit Schmutz- und Fadenschutz);
beide sind in **Längs- und Querrichtung** feststellbar



Für Arbeiten im Sitzen kann ein Hocker mitgeliefert werden

Leichtes Absenken der Tischplatte und Werkzeugfächer, verschließbar

No.		kg	
161 L	Werkzeugwagen, leer mit 1 Zwischenkasten	19	**237.—**
162 L	Werkzeugwagen, leer mit 2 Zwischenkästen	23	**279.—**

Sortimente und Inhaltsübersicht siehe Seiten 12—15

HAZET

Assistent -Einzelteile

1600-1607

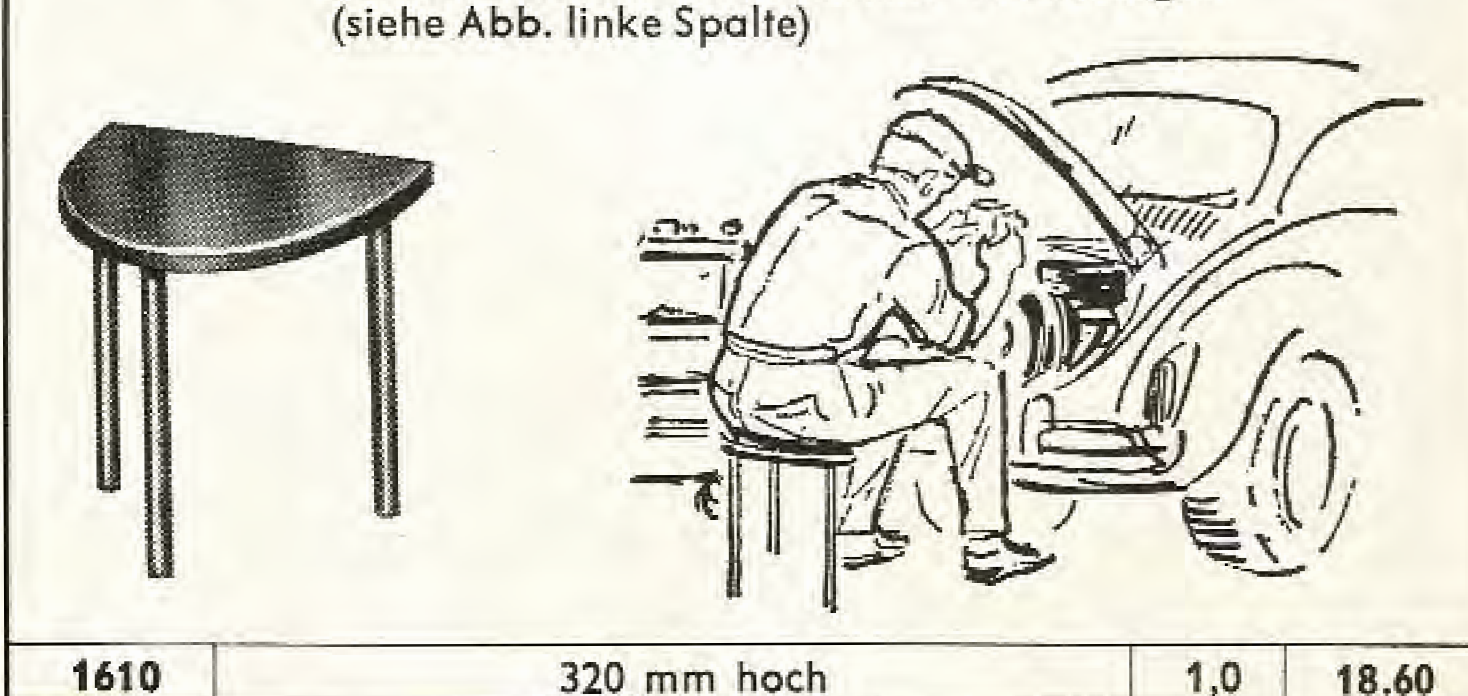
1601 1605 1606 1600 1602 1607

No.		kg	
1600	Für Werkzeugwagen 161 und 162: Zwischenkasten ohne Trennbleche, mit Aufhängeketten zur Erweiterung der Ausführung 161 auf 162, 620 x 330 x 65 mm innen	3,6	**38.60**
	Für Werkzeugwagen 161, 162 u. 166 TS:		
1601	Schlitzprofilschiene 310 mm lang	0,4	**5.30**
1602	Schlitzprofilschiene 480 mm lang	0,6	**5.80**
1605	Trennblech 150 mm lang	0,06	**–.50**
1606	Trennblech 310 mm lang	0,1	**–.85**
1607	Trennblech 480 mm lang	0,2	**1.20**

HAZET

Assistent -Hocker

1610 für Werkzeugwagen 161, 162 und 166 TS
für alle Arbeiten, die der Monteur besser im Sitzen ausführt
Am Unterkasten des „Assistent" anzubringen
(siehe Abb. linke Spalte)

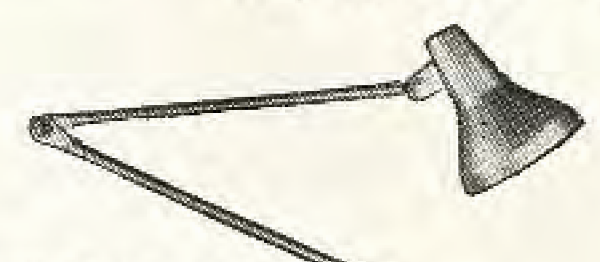


1610	320 mm hoch	1,0	**18.60**

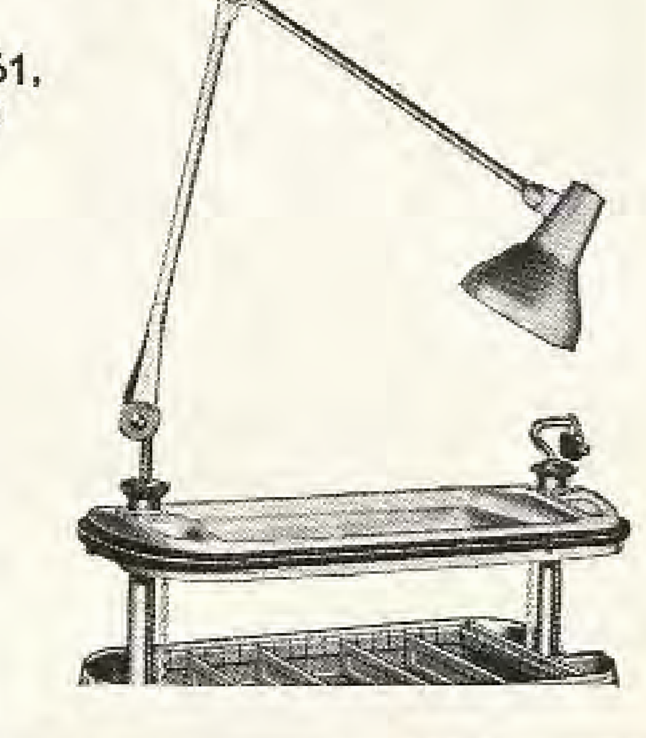
HAZET

Assistent -Leuchte

1615 für Werkzeugwagen 161, 162, 166 TS und 172 HD



mit 3 Gelenken,
dadurch nach allen Seiten und in der Höhe verstellbar.
Der Arbeitsplatz kann somit immer gut ausgeleuchtet werden



1615	zusammengelegt 600 mm lang	1,4	**65.60**

HAZET

Assistent -Scheibenhalter

1618 mit Gummisaugern für Glasscheiben und glatte Teile für Werkzeugwagen 161, 162, 166 TS und 172 HD



Haltevorrichtungen in die Rohrsäulen des HAZET-„Assistent" einsetzen, Glasscheibe fest auf Gummisauger drücken, wodurch Luft entweicht, festhalten und gleichzeitig Flügelmuttern anziehen. Unterdruck hält dann die Scheibe fest

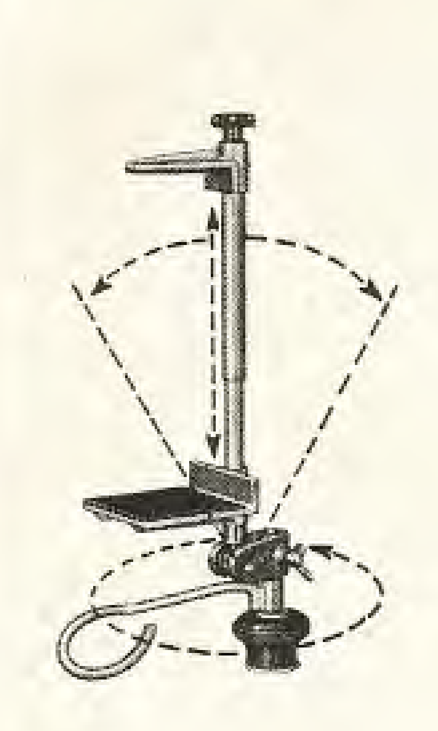
Preis per Paar

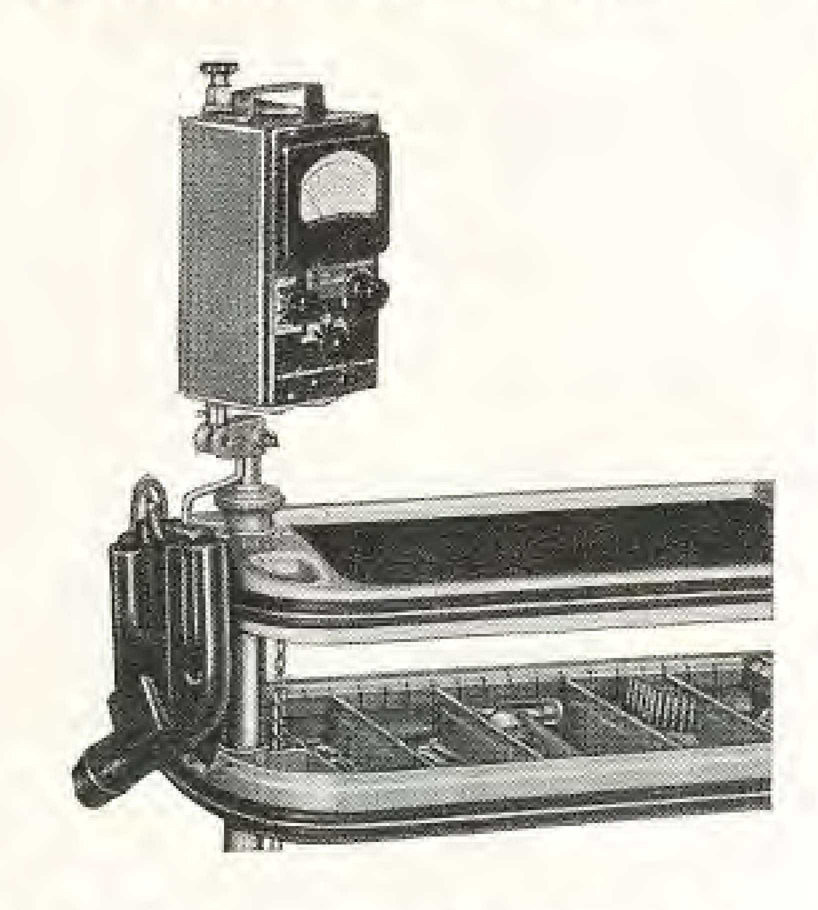
1618	300 mm lang	0,6	**36.70**



1620 Assistent -Testgerät-Halter

für Werkzeugwagen 161, 162, 166 TS und 172 HD





Für die bekannten Testgeräte (z. B. Schließwinkel-Meßgerät) und Zündlichtpistolen liefern wir einen Halter. Er ist höhenverstellbar für verschiedene Größen gebräuchlicher Geräte, wie SUN, BOSCH, PRÜFREX, MOTOMETER, LINCOLN usw. Der Bügel ist zum Aufhängen bzw. Einstecken der Zündlichtpistole bestimmt

Der Testgerät-Halter ist dreh- und neigbar, somit kann die Skala von allen Seiten abgelesen werden

Mit dem neuen Halter am HAZET-„Assistent" DBP ist das Testgerät immer an dem Arbeitsplatz, wo es benötigt wird

No.	höhenverstellbar	kg	
1620	von 180–250 mm	0,8	29.—





166 TS Assistent

DBP und Auslandspatente

Werkzeug-, Material- und Montagewagen

mit herausnehmbaren Säulen

Diese neue Ausführung ist eine Weiterentwicklung des überall und vieljährig bewährten Werkzeugwagens HAZET-„Assistent" DBP, siehe Seite 9, und wurde bereits patentiert

Der Werkzeugwagen hat eine Zentralverriegelung durch Zylinderschloß

Er ist verschließbar sowohl bei stehenden Säulen, die dann nicht entnommen werden können, als auch bei herausgenommenen Säulen



Zum Herausnehmen der Säulen das Zylinderschloß durch Schlüsseldrehung öffnen und Sperrhebel nach außen schieben

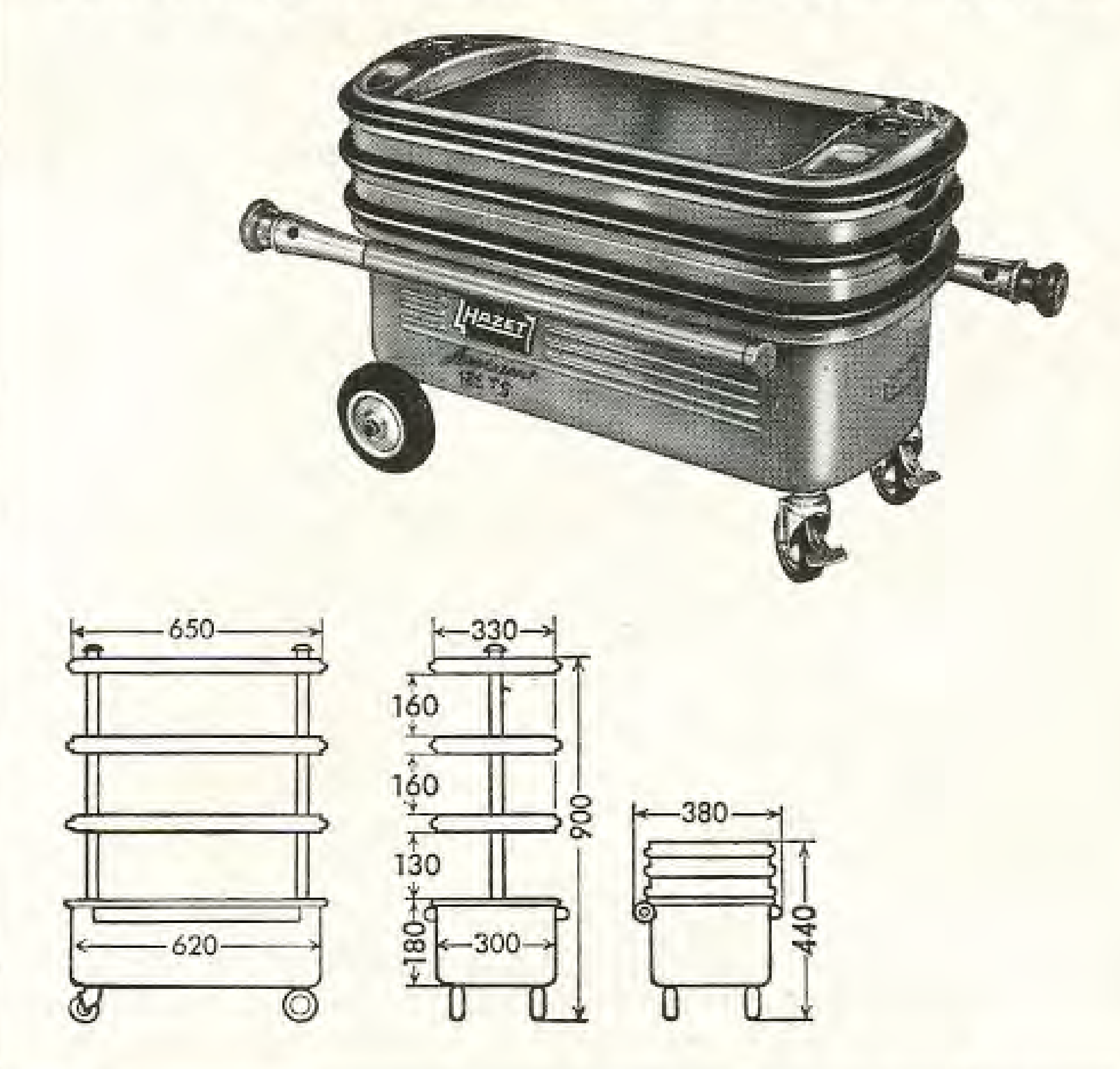
Nach Linksdrehen der Knöpfe lassen sich die Rohrsäulen herausnehmen

Umgekehrt werden sie eingesetzt

Der HAZET-„Assistent" wird geöffnet, indem man die Tischplatte hochhebt. Sie rastet ein und sitzt sofort fest

Hochziehen nur bei offenem Schloß und Entriegelung

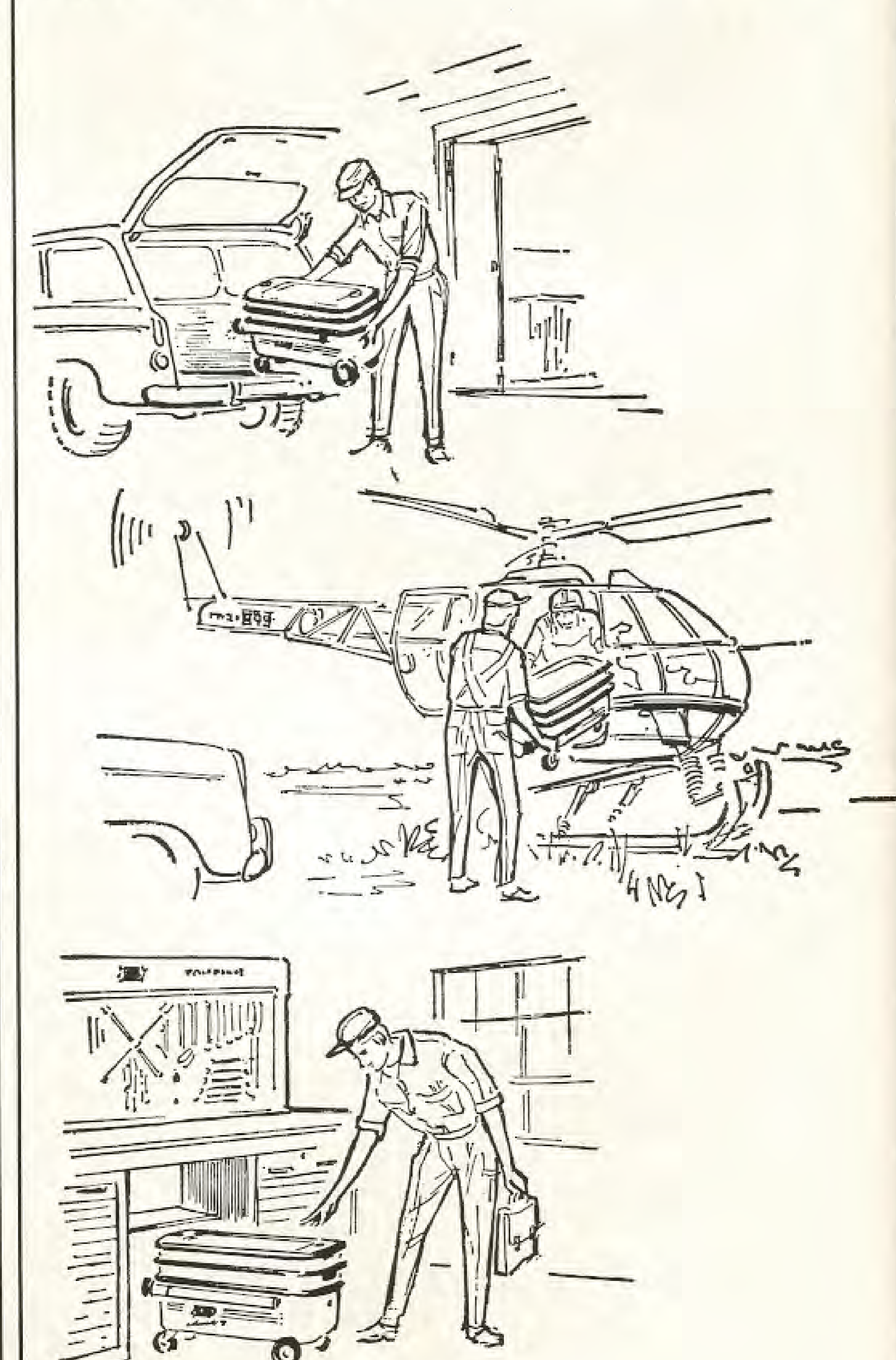
Die Säulen können in die Rohrhülsen am Unterkasten geschoben und durch Drehen der Rändelknöpfe festgespannt werden. Sie sind sicher untergebracht und dienen gleichzeitig als Tragegriffe



No.		kg	
166 TS L	Werkzeugwagen, leer mit 2 Zwischenkästen	24	289.—

Sortimente und Inhaltsübersicht siehe Seiten 12—15

Jeder Handwerker und Monteur kann den HAZET-„Assistent" jetzt überall mit hinnehmen





172 HD Assistent

Schutzrechte angemeldet

Werkzeug-, Material- und Montagewagen

in schwerer Ausführung

Außergewöhnlich stabile HAZET-Konstruktion, formschön und elegant

Vier leichtrollende, gummibereifte Räder, zwei allseitig lenkbar und **beide** in **Längs- und Querrichtung** feststellbar (mit Schmutz- und Fadenschutz). Handlicher breiter Bügel an der Lenkrollenseite ermöglicht bequemes Fahren

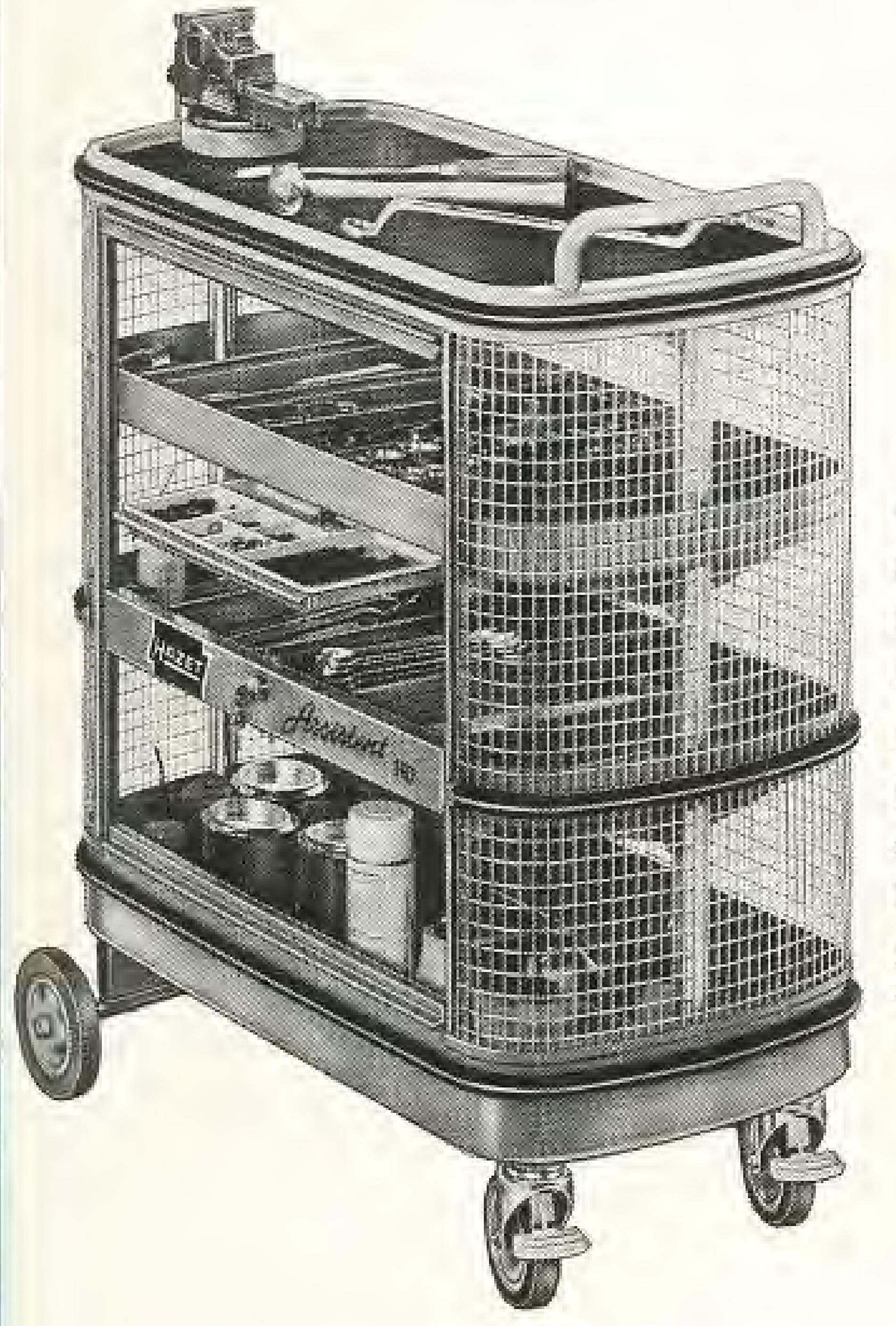
Bewährte elastische Gummistoßkanten an Tischplatte, einem Zwischenkasten und Unterkasten. Tischplatte mit Vertiefung. Der hohe Rand gewährleistet fallsichere Ablage. Zwischenkästen und Tischplatte durch Konsolen mit den Rohrsäulen fest verbunden

Der oberste Zwischenkasten ist mit einem **Zugfach** versehen, das Lehren, Reißnadeln und sonstige Kleinteile aufnimmt

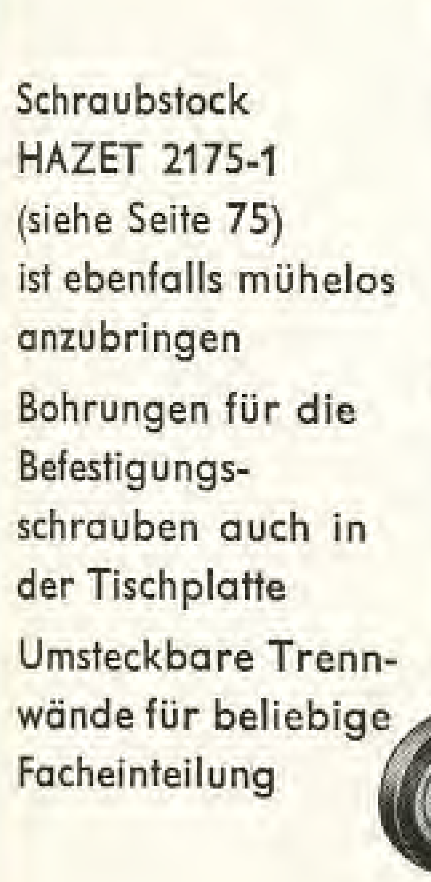
Stabile, an allen Kreuzpunkten geschweißte Gitterverkleidung ermöglicht von allen Seiten Lichteinfall und freie Sicht auf den Inhalt

Vorderfront ganz zu öffnen durch Hochziehen der oberen und Absenken der unteren Jalousie. Selbst sperrige Teile sind sehr gut unterzubringen, besonders im Unterkasten

Sehr praktischer Zentralverschluß mit Zylinderschloß. Die obere und untere Jalousie können auch einzeln geöffnet werden. Bei nur einer Vierteldrehung des Schlüssels nach links ist die obere Jalousie unverschlossen und kann hochgeschoben werden. Bei entgegengesetzter Drehung öffnet sich die untere Jalousie



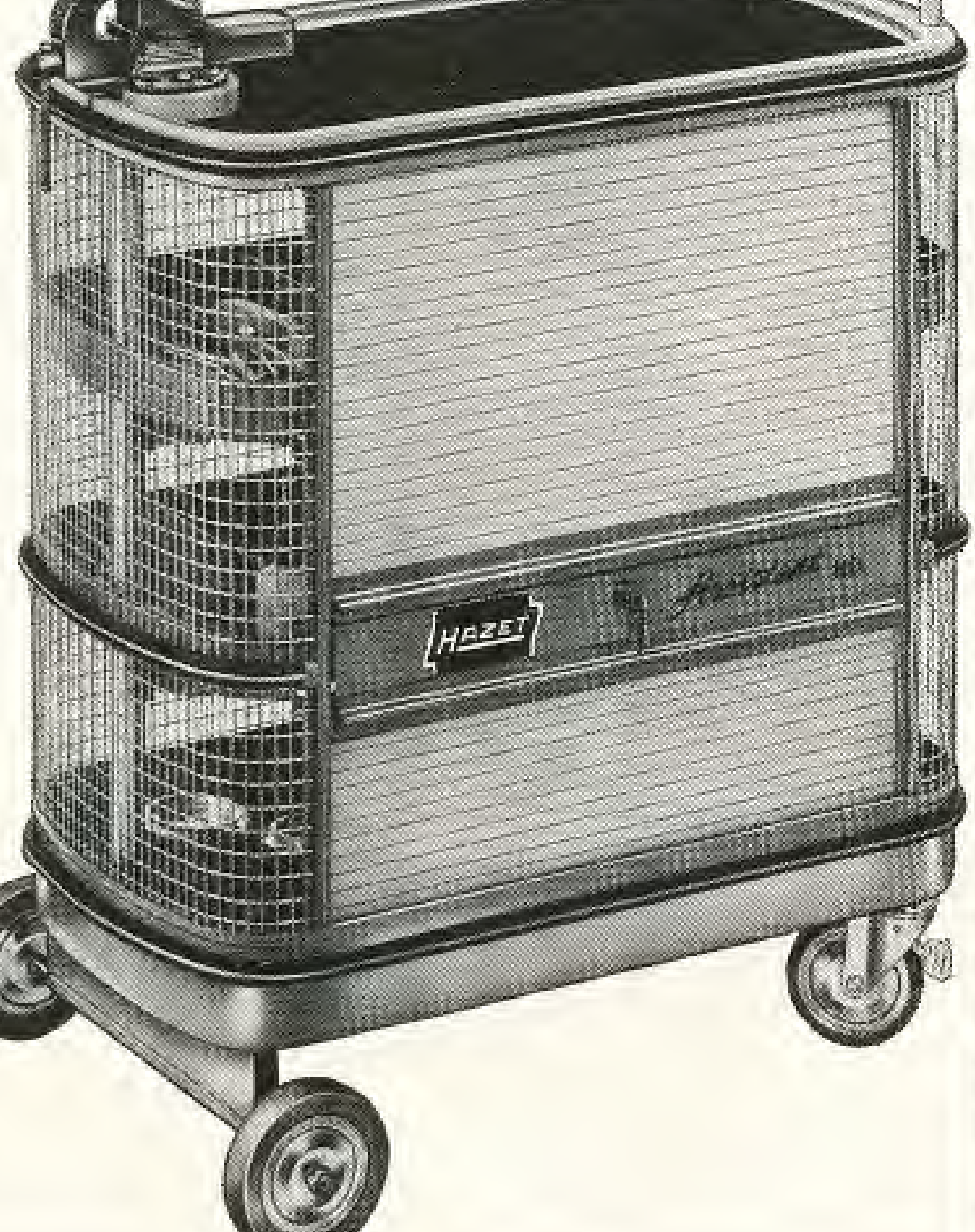
In der Tischplatte sind zwei Aufnahmebohrungen zum Einstecken der nützlichen Zusatzgeräte wie nebenstehende Leuchte 1615, Scheibenhalter 1618, Testgerät-Halter 1620

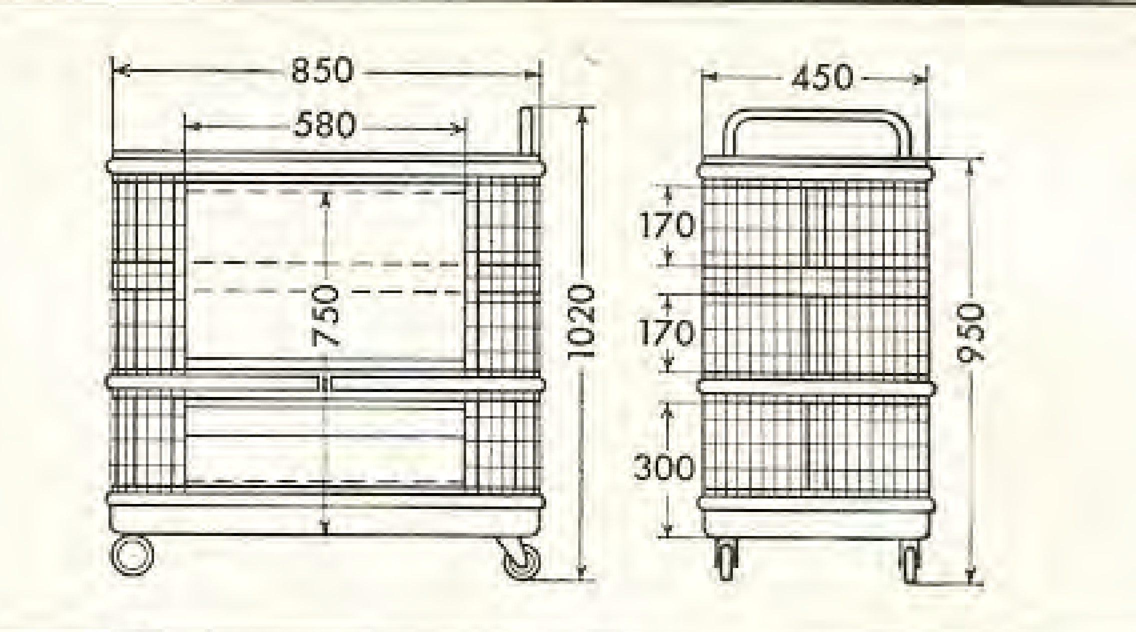


Schraubstock HAZET 2175-1 (siehe Seite 75) ist ebenfalls mühelos anzubringen

Bohrungen für die Befestigungsschrauben auch in der Tischplatte

Umsteckbare Trennwände für beliebige Facheinteilung





No.		kg	
172 HD L	Werkzeugwagen, leer mit 2 Zwischenkästen	51	432.—

Sortimente und Inhaltsübersicht siehe Seiten 12—15

1615 Assistent -Leuchte



Beschreibung siehe Seite 9

1615	zusammengelegt 600 mm lang	1,4	65.60

1618 Assistent -Scheibenhalter

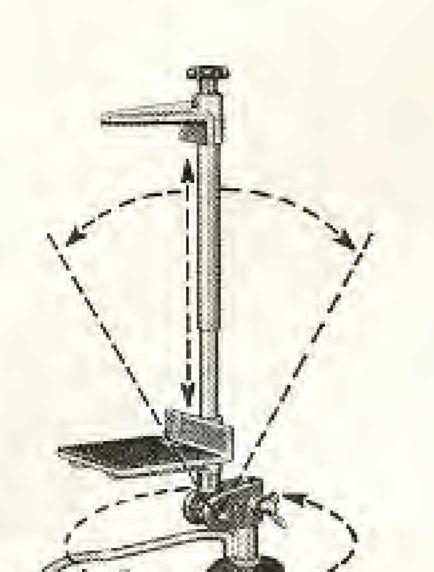


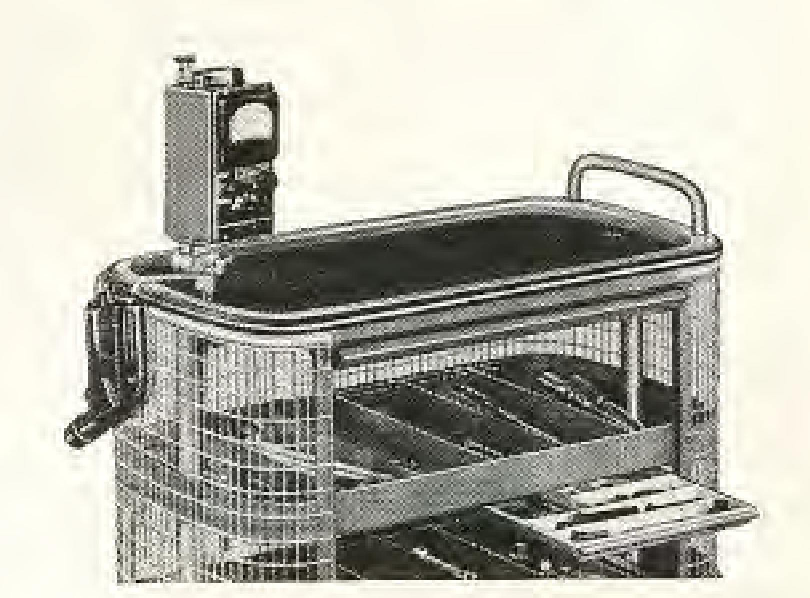


Beschreibung siehe Seite 9

			Preis per Paar
1618	300 mm lang	0,6	36.70

1620 Assistent -Testgerät-Halter





Beschreibung siehe Seite 10

1620	höhenverstellbar von 180–250 mm	0,8	29.—

für Motorenschlosser

Bestell-Nr. **0 – 10 / 100**

Großes Sortiment 100teilig

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

Nr.	Bezeichnung
330	Doppelmaulschlüssel klein
	3,5x4 4x3,5 4,5x5
	5x4,5 5,5x6 6x5,5
	7x8 8x7 9x10
	10x9 11x12 12x11
450 VKH	Doppelmaulschlüssel
	6x7 8x9 10x11
	12x13 14x15 16x17
	18x19 20x22 21x23
	24x26 25x28 27x32
625	Doppelringschlüssel flach gekröpft
	6x7 8x9 10x11
	12x13 14x15 16x17
	18x19 20x22
730–3	Flachmeißel 150 x 18
740–3	Kreuzmeißel 150 x 8
745a–2	Durchtreiber 120 x 2
746–2	Körner 120 x 12
748–4	Splintentreiber 150 x 3
748–5	dito 150 x 4
748–6	dito 150 x 5
760–1 VKH	Universalzange 4 1/2″
760–3 VKH	dito 9 1/2″
761	Zündkerzenschlüssel 20,8 x 26
811–6	Werkstattschraubendreher 125 x 7
811–13	dito 200 x 10
813–3	Elektrikerschraubendreher 100 x 3,5
833–1	Elektriker-Schraubendreher 60 x 2,5
834–3	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8
850	Sechskant-Einsätze 1/4″ ☐ Antrieb
	4 4,5 5 5,5 6
	7 8 9 10 11
	Betätigungswerkzeuge 1/4″ ☐ Antrieb
863	Umschaltknarre 4 1/2″
864	Gelenkgriff 6″
865	Schiebegriff 5″
866	Steckgriff 5″
867	Verlängerung 2″
868	Verlängerung 6″
869	Universalgelenk
900Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2 ☐ Antrieb
	10 12 13 14 15
	16 17 18 19 20
	21 22 23 24 26
	27 28 30 32
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ ☐ Antrieb
911	Schwunggriff 16 1/2″
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917–5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
980–13	Schraubendreher-Einsatz 13 x 2
1801–2	Seitenschneider 6 3/4″
1850–3 VKH	Kombizange 7″
1950–4	Plastic-Hammer 105 x 35
2125	Kontaktfeile
2130	Drahtbürste
2140–5	Hammer 500 g
2147	Fühlerlehre
2161	Kännchen für Öl
2161	Kännchen für Caramba
2163	Fettbüchse

für Motorenschlosser

Bestell-Nr. **0 – 10 / 135**

auch im Werkzeugkoffer „Juwel" 150 L oder 152 L lieferbar, siehe Seite 8

Großes Sortiment 135teilig

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

Nr.	Bezeichnung
179–6	Schraubenschlüssel 6″ verstellbar
179–10	dito 10″
450 VKH	Doppelmaulschlüssel
	6x7 8x9 10x11
	12x13 14x15 16x17
	18x19 20x22 21x23
	24x26 25x28 27x32
600	Ring-Maulschlüssel, lang
	10 11 12 13
	14 17 19 22
615	Starter- u. Blockschlüssel
	11x13 14x17 19x22
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft
	6x7 8x9 10x11
	12x13 14x15 16x17
	18x19 20x22
635	Doppelringschlüssel, kurz
	9x10 12x14 17x19
730–6	Flachmeißel 200 x 24
731–2	dito 130 x 11
731–5	dito 150 x 15
740–3	Kreuzmeißel 150 x 8
741–1	dito 130 x 4
745a–3	Durchtreiber 120 x 3
745b–4	dito 150 x 4
746–1	Körner 120 x 10
746–2	dito 120 x 12
760–1 VKH	Universalzange 4 1/2″
760–3 VKH	dito 9 1/2″
760–4 VKH	dito 15 1/2″
761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26
815–5	Schraubendreher 200 x 11
815–6	dito 250 x 14
830–1	dito 75 x 5
830–3	dito 100 x 6
830–6	dito 125 x 7
830–9	dito 150 x 8
833–1	Elektriker-Schraubendreher 60 x 2,5
834–3	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8
835–1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2–4
835–2	dito 5–10
835–3	dito 12–16
835–4	dito 18–<
835–02	dito 5–10
850	Sechskant-Einsätze 1/4″ ☐ Antrieb
	4 4,5 5 5,5 6
	7 8 9 10 11
	Betätigungswerkzeuge 1/4″ ☐ Antrieb
863	Umschaltknarre 4 1/2″
864	Gelenkgriff 6″
865	Schiebegriff 5″
866	Steckgriff 5″
867	Verlängerung 2″
868	Verlängerung 6″
869	Universalgelenk

Fortsetzung nächste Spalte

(Fortsetzung)

Nr.	Bezeichnung
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ ☐ Antrieb
	12 13 14 15 16 17
	18 19 20 21 22 23
	24 26 27 28 30 32
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ ☐ Antrieb
911	Schwunggriff 16 1/2″
914–15	Gelenkgriff 15″
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917–5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
980–13	Schraubendreher-Einsatz 13 x 2
1000 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/4″ ☐ Antrieb
	22 24 27 30 32 36
	38 41 46 50
	Betätigungswerkzeuge 3/4″ ☐ Antrieb
1014	Stecker 20″
1015	Schiebegriff 20″
1016	Knarrenkopf
1017–8	Verlängerung 8 1/2″
1018	Verlängerung 17″
1020	Gelenkstück
1801–2	Seitenschneider 6 3/4″
1807–1	Vornschneider 6″
1841a–3	Langbeckzange 8 1/4″
1850–3 VKH	Kombizange 7″
1852 VKH	Figurenschere 8 1/2″
1950–4	Plastic-Hammer 105 x 35
1980	Metallsäge
2125	Kontaktfeilen, 3 Stück
2130	Drahtbürste
2131	Zündkerzenbürste
2140–5	Hammer 500 g
2147	Fühlerlehre

für Motorenschlosser

Bestell-Nr. **0 – 10 / 132 A**

auch im Werkzeugkoffer „Juwel" 150 L oder 152 L lieferbar, siehe Seite 8

Großes Sortiment 132teilig, amerik.

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

Nr.	Bezeichnung
179–6	Schraubenschlüssel 6″ verstellbar
179–10	dito 10″
450 A VKH	Doppelmaulschlüssel
	1/4 x 5/16 5/16 x 13/32
	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16
	9/16 x 5/8 19/32 x 11/16
	5/8 x 3/4 25/32 x 13/16
	7/8 x 15/16 15/16 x 1
	1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4
600 A	Ring-Maulschlüssel, lang
	3/8 7/16 1/2 9/16
	5/8 3/4 7/8
615 A	Starter- u. Blockschlüssel
	7/16 x 1/2 9/16 x 5/8
	5/8 x 3/4 3/4 x 7/8
630 A	Doppelringschlüssel hoch gekröpft
	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16
	5/8 x 11/16 3/4 x 25/32
	13/16 x 7/8 15/16 x 1
635 A	Doppelringschlüssel kurz
	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16
	5/8 x 11/16 5/8 x 3/4
730–6	Flachmeißel 200 x 24
731–2	dito 130 x 11
731–5	dito 150 x 15
740–3	Kreuzmeißel 150 x 8
741–1	dito 130 x 4
745a–3	Durchtreiber 120 x 3
745b–4	dito 150 x 4
746–1	Körner 120 x 10
746–2	dito 120 x 12
760–1 VKH	Universalzange 4 1/2″
760–3 VKH	dito 9 1/2″
760–4 VKH	dito 15 1/2″
761 A	Zündkerzenschlüssel 13/16 x 1
815–5	Schraubendreher 200 x 12
815–6	dito 250 x 14
830–1	dito 75 x 5
830–3	dito 100 x 6
830–6	dito 125 x 7
830–9	dito 150 x 8
833–1	Schraubendreher 60 x 2,5
834–3	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8
835–1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2–4
835–2	dito 5–10
835–3	dito 12–16
835–4	dito 18–<
835–02	dito 5–10
850 A	Sechskant-Einsätze 1/4″ ☐ Antrieb
	3/16 7/32 1/4 9/32
	5/16 11/32 3/8 7/16
	Betätigungswerkzeuge 1/4″ ☐ Antrieb
863	Umschaltknarre 4 1/2″
864	Gelenkgriff 6″
865	Schiebegriff 5″
866	Steckgriff 5″
867	Verlängerung 2″
868	Verlängerung 6″
869	Universalgelenk
900 AZ	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ ☐ Antrieb
	3/8 7/16 1/2 9/16
	19/32 5/8 11/16 3/4
	25/32 13/16 7/8 15/16
	31/32 1 1 1/16 1 1/8
	1 3/16 1 1/4
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ ☐ Antrieb
911	Schwunggriff 16 1/2″
914–15	Gelenkgriff 15″
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917–5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
980–13	Schraubendreher-Einsatz 13 x 2
1000 AZ	Zwölfkant-Einsätze 3/4″ ☐ Antrieb
	7/8 15/16 1 1 1/16
	1 1/8 1 3/16 1 1/4 1 5/16
	1 3/8 1 7/16
	Betätigungswerkzeuge 3/4″ ☐ Antrieb
1014	Stecker 20″
1015	Schiebegriff 20″
1016	Knarrenkopf
1017–8	Verlängerung 8 1/2″
1018	Verlängerung 17″
1020	Gelenkstück
1801–2	Seitenschneider 6 3/4″
1807–1	Vornschneider 6″
1841a–3	Langbeckzange 8 1/4″
1850–3 VKH	Kombizange 7″
1852 VKH	Figurenschere 8 1/2″
1950–4	Plastic-Hammer 150 x 35
1980	Metallsäge
2125	Kontaktfeilen, 3 Stück
2130	Drahtbürste
2131	Zündkerzenbürste
2141–2	Hammer, 1 lbs.
2147 A	Fühlerlehre

 Preise für Sortimente siehe Seite 15



Werkzeugsortimente wahlweise für die Werkzeugwagen „Assistent" 162 L, 166 TS L und 172 HD L

für Motorenschlosser

Bestell-Nr. **0 – 10 / 64**
Kleines Sortiment 64teilig

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

Nr.	Bezeichnung
330	Doppelmaulschlüssel klein 3,5 x 4 · 4 x 3,5 · 4,5 x 5 · 5 x 4,5 · 5,5 x 6 · 6 x 5,5 · 7 x 8 · 8 x 7 · 9 x 10 · 10 x 9 · 11 x 12 · 12 x 11
450Rd VKH	Doppelmaulschlüssel-Satz 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22
625	Doppelringschlüssel flach gekröpft 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22
730–3	Flachmeißel 150 x 18
740–3	Kreuzmeißel 150 x 8
745a–2	Durchtreiber 120 x 2
746–2	Körner 120 x 12
760–1 VKH	Universalzange 4$\frac{1}{2}$″
760–3 VKH	dito 9$\frac{1}{2}$″
761	Zündkerzenschlüssel 20,8 x 26

Nr.	Bezeichnung
811–9	Werkstattschraubendreher 150 x 8
813–3	Elektrikerschraubendreher 100 x 3,5
834–3	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8
900 Z	Zwölfkant-Einsätze $\frac{1}{2}$″ □ Antrieb 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 26 · 27 · 28 · 30 · 32
	Betätigungswerkzg. $\frac{1}{2}$″ □ Antrieb
916 S	Umschaltknarre 10″
917–5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
1801–2	Seitenschneider 6$\frac{3}{4}$″
1850–3 VKH	Kombizange 7″
1950–3	Plastic-Hammer 100 x 32
2130	Drahtbürste

für Karosserieschlosser

Bestell-Nr. **0 – 11 / 29**
Großes Sortiment 29teilig

INHALTSÜBERSICHT

Nr.	Bezeichnung
757–10	Gripzange 9″
1911	Handfaust, Kommaform
1912	Handfaust, 80 x 70 und 100 x 45
1913	Handfaust, Spezialform
1914	Handfaust, Beilform 65 x 25 und 50 x 8
1919	Handfaust, Zehenform
1920	Universal-Handfaust
1927	Löffeleisen, mittelstarke Ausführung
1928	Löffeleisen kräftige Ausführung
1929	Ausbeul-Hebeleisen
1930	dito
1931	Biegeeisen mit Ledereinsatz
1932–1	Absetzzange 10$\frac{1}{2}$″
1933a	Kotflügel-Biegezange mit beweglichem Spannring
1934	Karosseriefeile

Nr.	Bezeichnung
1935	Ausbeul- und Schlichthammer
1937	Spann- und Schlichthammer
1938 K	dito
1940	Schlicht- und Treibhammer
1941	dito
1942	Schlicht- und Spitzhammer
1943	Schlicht- und Pinnhammer
1945	Schlicht- und Schweifhammer
1946	Tiefhammer
1948	Gummi- und Handhammer
1950–4	Plastic-Hammer 35 mm
1950–5	dito 40 mm
1960	Karosserie-Blechschneider
1965	Außen-Ausbeulgerät

für Karosserieschlosser

Bestell-Nr. **0 – 11 / 18**
Kleines Sortiment 18teilig

INHALTSÜBERSICHT

Nr.	Bezeichnung
1911	Handfaust Kommaform
1912	Handfaust, 80 x 70 und 100 x 45
1913	Handfaust, Spezialform
1928	Löffeleisen kräftige Ausführung
1929	Ausbeul-Hebeleisen
1930	dito
1932–1	Absetzzange 10$\frac{1}{2}$″
1934	Karosseriefeile
1935	Ausbeul- und Schlichthammer
1938 K	Spann- und Schlichthammer

Nr.	Bezeichnung
1940	Schlicht- und Treibhammer
1941	dito
1942	Schlicht- und Spitzhammer
1948	Gummi- und Handhammer
1950–4	Plastic-Hammer 35 mm
1950–5	dito 40 mm
1960	Karosserie-Blechschneider
1965	Außen-Ausbeulgerät

für Landmaschinen

Bestell-Nr. **0 – 12 / 74**
74teilig

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

Nr.	Bezeichnung
430	Doppelsteckschlüssel massiv 8x9 · 10x11 · 12x13
450 VKH	Doppelmaulschlüssel 6x7 · 8x9 · 9x10 · 10x11 · 14x15 · 14x17 · 17x19 · 19x22 · 22x24 · 24x27 · 30x36
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28 · 27x30 · 32x36
650–20	Reifenheber 20″, 2 Stück
730–3	Flachmeißel 150 x 18
740–3	Kreuzmeißel 150 x 8
745a–5	Durchtreiber 120 x 5
745a–7	dito 120 x 7
745a–9	dito 120 x 9
746–1	Körner 120 x 10
760–3 VKH	Universalzange 9$\frac{1}{2}$″
815–2	Schraubendreher 125 x 7
815–3	dito 150 x 9
815–5	dito 200 x 11
820–3	Löffelschaber 200
832–2	Elektrikerschraubendreher 80 x 3
900Z	Zwölfkant-Einsätze $\frac{1}{2}$″ □ Antrieb 10 · 11 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

Nr.	Bezeichnung
	Betätigungswerkzg. $\frac{1}{2}$″ □ Antrieb
911	Schwunggriff 16$\frac{1}{2}$″
914–15	Gelenkgriff 15″
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917–5	Verlängerung 5″
920	Universalgelenk
980–13	Schraubendreher-Einsatz 13 x 2
1000 Z	Zwölfkant-Einsätze $\frac{3}{4}$″ □ Antrieb 36 · 38 · 41 · 46
	Betätigungswerkzg. $\frac{3}{4}$″ □ Antrieb
1015	Schiebegriff 20″
1017–8	Verlängerung 8$\frac{1}{2}$″
1801–2	Seitenschneider 6$\frac{3}{4}$″
	Zangen für Sicherungsringe
1846b–2	innen, abgewinkelt
1846c–2	außen, gerade
1850–3 VKH	Kombizange 7″
1976	Magnetsucher
2140–3	Hammer 300 g
2140–10	dito 1000 g
2142	Leichtmetallhammer
2147	Fühlerlehre
2154	Rollbandmaß, 2 m

für Industrie

Bestell-Nr. **0 – 13 / 100**
100teilig

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

Nr.	Bezeichnung
179V–6	Schraubenschlüssel 6″ verstellbar
179V–10	dito 10″
450 VKH	Doppelmaulschlüssel 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28 · 27x32 · 36x41
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28 · 27x32
730–3	Flachmeißel 150 x 18
730–6	dito 200 x 24
740–3	Kreuzmeißel 150 x 8
745a–2	Durchtreiber 120 x 2
745a–4	dito 120 x 4
746–2	Körner 120 x 12
760–1 VKH	Universalzange 4$\frac{1}{2}$″
760–3 VKH	dito 9$\frac{1}{2}$″
760–4 VKH	dito 15$\frac{1}{2}$″

Nr.	Bezeichnung
815–2	Schraubendreher 125 x 7
815–4	dito 175 x 10
815–6	dito 250 x 13
832–1	Elektrikerschraubendreher, 60 x 2,5
832–4	dito 100 x 4
832–6	dito 140 x 5
850	Sechskant-Einsätze $\frac{1}{4}$″ □ Antrieb 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11
	Betätigungswerkzeuge $\frac{1}{4}$″ □ Antrieb
863	Umschaltknarre 4$\frac{1}{2}$″
864	Gelenkgriff 6″
865	Schiebegriff 5″
866	Steckgriff 5″
867	Verlängerung 2″
868	Verlängerung 6″
869	Universalgelenk

Fortsetzung nächste Seite

INHALTSÜBERSICHT (Fortsetzung)

900 Z Zwölfkant-Einsätze $\frac{1}{2}''$ □ Antrieb
10 12 13 14 15
16 17 18 19 20
21 22 23 24 26
27 28 30 32

Betätigungswerkzeuge $\frac{1}{2}''$ □ Antrieb

911 Schwunggriff $16\frac{1}{2}''$
914–15 Gelenkgriff 15″
915 Schiebegriff 12″
916 S Umschaltknarre 10″
917–5 Verlängerung 5″
918 Verlängerung 10″
920 Universalgelenk
980–13 Schraubendreher-Einsatz 13 x 2

1801–2 Seitenschneider $6\frac{3}{4}''$
1807–1 Vornschneider 6″
1841a-3 Langbeckzange $8\frac{1}{4}''$
1850–3 VKH Kombizange 7″
1852 VKH Figurenschere $8\frac{1}{2}''$
1950–4 Plastic-Hammer 105 x 35
1980 Metallsäge
2120–10 Rundfeile 10″
2122–10 Flachfeile 10″
2123–10 Dreikantfeile 10″
2130 Drahtbürste
2140–5 Hammer 500 g
2160 Ölspritzkännchen
2163 Fettbüchse

für Baumaschinen

Bestell-Nr. **0 – 14 / 107**
auch im Werkzeugkoffer „Juwel" 150 L oder 152 L lieferbar, siehe Seite 8
107 teilig

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

320 Ventil-Einstellschlüssel 14 x 14 17 x 17 je 2 Stück

450 Doppelmaulschlüssel
6x7 8x9 10x11
12x13 14x15 16x17
18x19 20x22 21x23
24x26 27x29 30x32

450 A Doppelmaulschlüssel
$\frac{1}{4}$ x $\frac{5}{16}$ $\frac{5}{16}$x$\frac{13}{32}$
$\frac{3}{8}$ x $\frac{7}{16}$ $\frac{1}{2}$ x $\frac{9}{16}$
$\frac{9}{16}$x $\frac{5}{8}$ $\frac{19}{32}$x$\frac{11}{16}$
$\frac{5}{8}$ x $\frac{3}{4}$ $\frac{25}{32}$x$\frac{13}{16}$
$\frac{7}{8}$ x$\frac{15}{16}$ $\frac{15}{16}$x1
1x$1\frac{1}{8}$ $1\frac{1}{16}$x$1\frac{1}{4}$

600 Ring-Maulschlüssel, lang
8 9 10
11 12 14
17 19 21
22 24 27
30 32

630 Doppelringschlüssel hoch gekröpft
10x11 12x13 14x17
19x22 21x23 24x27
30x32 36x41

730–4 Flachmeißel 150 x 20
730–6 dito 200 x 24
745a–6 Durchtreiber 120 x 6
745a–8 dito 120 x 8
745a–10 dito 120 x 10
746–2 Körner 120 x 12
748–7 Splintentreiber 150 x 6
748–8 dito 150 x 8
757–10 Universal-Gripzange 9″
760–3 Universalzange $9\frac{1}{2}''$
760–4 dito $15\frac{1}{2}''$
811–7 Werkstattschraubendreher 150 x 7
811–14 dito 250 x 10

900 Z Zwölfkant-Einsätze $\frac{1}{2}''$ □ Antrieb
10 11 12 14 16
17 19 22 24 27

900 AZ Zwölfkant-Einsätze $\frac{1}{2}''$ □ Antrieb
$1\frac{1}{16}$ $1\frac{1}{8}$ $1\frac{3}{16}$

Betätigungswerkzeuge $\frac{1}{2}''$ □ Antrieb

911 Schwunggriff $16\frac{1}{2}''$
914–18 Gelenkgriff 18″
915 Schiebegriff 12″
916 S Umschaltknarre 10″
917–5 Verlängerung 5″
918 Verlängerung 10″
920 Universalgelenk

1000 Sechskant-Einsätze $\frac{3}{4}''$ □ Antrieb
22 24 27 30
32 36 41 46
50 55 60

1000 AZ Zwölfkant-Einsatz $\frac{3}{4}''$ □ Antrieb $1\frac{1}{2}''$

Betätigungswerkzeuge $\frac{3}{4}''$ □ Antrieb

1014 Stecker 20″
1015 Schiebegriff 20″
1016 Knarrenkopf 6″
1017–8 Verlängerung $8\frac{1}{2}''$
1020 Gelenkstück 5″
1801–2 Seitenschneider $6\frac{3}{4}''$
1842 Splintenausziehzange $6\frac{3}{4}''$

Zangen für Sicherungsringe
1846a–2 innen, gerade
1846d–2 außen, abgewinkelt

1850–2 Kombizange $6\frac{1}{2}''$
2141–4 Engl. Hammer 2 lbs.
2147 Fühlerlehre

für amerik. Baumaschinen

z. B. Caterpillar usw.
Bestell-Nr. **0 – 14 / 106 A**
auch im Werkzeugkoffer „Juwel" 150 L oder 152 L lieferbar, siehe Seite 8
106 teilig

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

320 A Ventileinstellschlüssel $\frac{1}{2}$ x $\frac{9}{16}$, 2 Stück

450 A Doppelmaulschlüssel
$\frac{1}{4}$ x $\frac{5}{16}$ $\frac{5}{16}$x$\frac{13}{32}$
$\frac{3}{8}$ x $\frac{7}{16}$ $\frac{1}{2}$ x $\frac{9}{16}$
$\frac{9}{16}$x $\frac{5}{8}$ $\frac{19}{32}$x$\frac{11}{16}$
$\frac{5}{8}$ x $\frac{3}{4}$ $\frac{25}{32}$x$\frac{13}{16}$
$\frac{7}{8}$ x$\frac{15}{16}$ $\frac{15}{16}$x1
1x$1\frac{1}{8}$ $1\frac{1}{16}$x$1\frac{1}{4}$

600 A Ring-Maulschlüssel, lang
$\frac{1}{4}$ $\frac{5}{16}$ $\frac{3}{8}$
$\frac{7}{16}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{9}{16}$
$\frac{5}{8}$ $\frac{11}{16}$ $\frac{3}{4}$
$\frac{13}{16}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{15}{16}$
1 $1\frac{1}{16}$ $1\frac{1}{8}$
$1\frac{1}{4}$ $1\frac{5}{16}$ $1\frac{3}{8}$

625 A Doppelringschlüssel flach gekröpft
$\frac{3}{8}$ x $\frac{7}{16}$ $\frac{1}{2}$ x $\frac{9}{16}$
$\frac{5}{8}$ x$\frac{11}{16}$ $\frac{3}{4}$ x $\frac{7}{8}$
$\frac{25}{32}$x$\frac{13}{16}$ $\frac{15}{16}$x1
1x$1\frac{1}{8}$ $1\frac{1}{16}$x$1\frac{1}{4}$
$1\frac{1}{4}$ x$1\frac{3}{8}$

730–4 Flachmeißel 150 x 20
730–6 Flachmeißel 200 x 24
746–2 Körner 120 x 12
748–5 Splintentreiber 150 x 4
748–8 dito 150 x 8
757–10 Universal-Gripzange 9″
760–3 Universalzange $9\frac{1}{2}''$
760–4 dito $15\frac{1}{2}''$
815–3 Schraubendreher 150 x 9
815–6 dito 250 x 13
830–12 Schraubendreher 150 x 10
836–5 dito 200 x 11

880 AZ Zwölfkant-Einsätze $\frac{3}{8}''$ □ Antrieb
$\frac{7}{16}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{9}{16}$
$\frac{5}{8}$ $\frac{3}{4}$

Betätigungswerkzeuge $\frac{3}{8}''$ □ Antrieb

8811 Schwungwinde 18″
8816 Umschaltknarre 8″
8820 Universalgelenk
8821–3 Verlängerung 3″
8821–6 Verlängerung 6″

900 AZ Zwölfkant-Einsätze $\frac{1}{2}''$ □ Antrieb
$\frac{9}{16}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{11}{16}$
$\frac{3}{4}$ $\frac{13}{16}$ $\frac{7}{8}$
$\frac{15}{16}$ 1

Betätigungswerkzeuge $\frac{1}{2}''$ □ Antrieb

911 Schwunggriff $16\frac{1}{2}''$
914–18 Gelenkgriff 18″
915 Schiebegriff 12″
916 S Umschaltknarre 10″
918 Verlängerung 10″
920 Universalgelenk
958 R–1 Reduzier-Einsatz $\frac{1}{2}$ x $\frac{3}{8}''$

1000 AZ Zwölfkant-Einsätze $\frac{3}{4}''$ □ Antrieb
$\frac{7}{8}$ $\frac{15}{16}$ 1
1 $\frac{1}{16}$ $1\frac{1}{8}$ $1\frac{1}{4}$
1 $\frac{5}{16}$ $1\frac{1}{2}$ $1\frac{5}{8}$
$1\frac{11}{16}$ $1\frac{3}{4}$ $1\frac{7}{8}$
2

Betätigungswerkzeuge $\frac{3}{4}''$ □ Antrieb

1014 Stecker 20″
1015 Schiebegriff 20″
1016 Knarrenkopf 6″
1017–8 Verlängerung $8\frac{1}{2}''$
1020 Gelenkstück 5″
1058 R–2 Reduziereinsatz $\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{2}''$
1801–2 Seitenschneider $6\frac{3}{4}''$
1825–2 Rundzange mit langen Backen $6\frac{1}{4}''$
1842 Splintenausziehzange $6\frac{3}{4}''$

Zangen für Sicherungsringe
1846a-2 innen, gerade
1846d-2 außen, abgewinkelt

1850–2 Kombizange $6\frac{1}{2}''$
2141–4 Engl. Hammer 2 lbs.
2147 A Fühlerlehre
2165–1 Hebeleisen 16″



Werkzeugsortiment für Werkzeugwagen „Assistent" 172 HD L

für LKW

Best.-Nr. **0 – 15 / 100** 100teilig

INHALTSÜBERSICHT			Verchromt
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36 41x46	746–2	Körner 120 x 12
610	Doppelringschlüssel gerade 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36	748–1	Splintentreiber 115 x 2
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36 41x46	748–5	dito 150 x 4
652–24	Reifenheber 24″, 2 Stück	748–7	dito 150 x 6
730–7	Flachmeißel 250 x 26	748–8	dito 150 x 8
731–5	dito 150 x 15	757–10	Gripzange 9″
740–5	Kreuzmeißel 175 x 9	760–3	Universalzange $9^1/_2$″
		767–2	Zündkerzenschlüssel 20,8
		797	Bremsfederzange
		813–2	Elektr.-Schraubendreher 80 x 3
		814–1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2–4
		814–2	dito 5–10
		814–3	dito 12–16
		814–4	dito 18–<

Fortsetzung rechte Spalte

(Fortsetzung)

815–1	Schraubendreher 100 x 5,5		Zangen für Sicherungsringe
815–3	dito 150 x 9	1846a–2	innen, gerade
815–5	dito 200 x 11	1846b–2	innen, abgewinkelt
821–1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm	1846c–2	außen, gerade
900	Sechskant-Einsätze $^1/_2$″ ☐ Antrieb 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	1846d–2	außen, abgewinkelt
900 TZ	Zwölfkant-Einsätze extra tief, 21 27	1850–3	Kombizange 7″
	Betätigungswerkzeuge $^1/_2$″ ☐ Antrieb	2100	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 6 7 8 9 10 12 14 17 19
915	Schiebegriff 12″	2120–8	Rundfeile 8″
916 S	Umschaltknarre 10″	2122–8	Flachfeile 8″
917–3	Verlängerung 3″	2122–10	dito 10″
917–5	Verlängerung 5″	2130	Drahtbürste
918	Verlängerung 10″	2132	Waschpinsel
920	Universalgelenk	2140–2	Hammer 200 g
1801–2	Seitenschneider $6^3/_4$″	2140–5	dito 500 g
		2140–10	dito 1000 g
		2143	Gummihammer 500 g
		2147	Fühlerblattlehre
		2150	Reißnadel
		2161	Ölkanne

Werkzeugsortimente-Übersicht

für Werkzeugwagen „Assistent"

No.	Sortimente ohne Werkzeugwagen	kg	siehe Seite	
	für Motorenschlosser			
0 – 10/100	Metr. 100teilig	11	12	433.—
0 – 10/135	Metr. 135teilig	27	12	820.—
0 – 10/132 A	Amer. 132teilig	25	12	791.—
0 – 10/64	Metr. 64teilig	8	13	267.—
	für Karosserieschlosser			
0 – 11/29	Metr. 29teilig	24	13	499.—
0 – 11/18	Metr. 18teilig	16	13	349.—
	für Landmaschinen			
0 – 12/74	Metr. 74teilig	21	13	481.—
	für Industrie			
0 – 13/100	Metr. 100teilig	19	13	577.—
	für Baumaschinen			
0 – 14/107	Metr. 107teilig	33	14	744.—
0 – 14/106 A	Amer. 106teilig	34	14	809.—
	für Lkw			
0 – 15/100	Metr. 100teilig	25	15	570.—

Spezialwerkzeug-Sortimente

No.	Sortimente ohne Werkzeugwagen	kg	siehe Seite	
	für VOLKSWAGEN			
0 – 2500/84	Metr. 84teilig	14	81	395.—
0 – 2500/68	Metr. 68teilig	17	81	687.—
	für MERCEDES			
0 – 2700/45	Metr. 45teilig	8	89	212.—
0 – 2700/85	Metr. 85teilig	15	89	459.—
0 – 15/100	Metr. 100teilig	25	89	570.—
	für OPEL			
0 – 3000/105	Metr. 105teilig	18	93	536.—
	für NSU			
0 – 3200/72	Metr. 72teilig	9	95	337.—
	für PORSCHE			
0 – 3300/98	Metr. 98teilig	16	96	548.—
	für AUDI			
0 – 3500/83	Metr. 83teilig	12	97	450.—
	für FIAT			
0 – 3600/75	Metr. 75teilig	13	98	418.—
0 – 3601/113	Metr. 113teilig	16	98	632.—
0 – 3602/114	Metr. 114teilig	12	98	522.—
0 – 3603/44	Metr. 44teilig	5	98	215.—

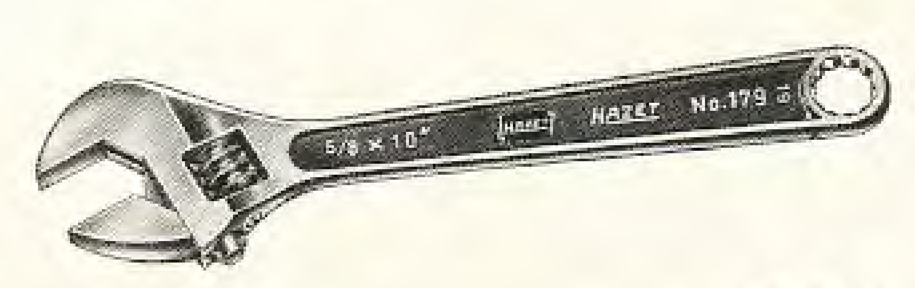
für Schränke, Kästen usw.

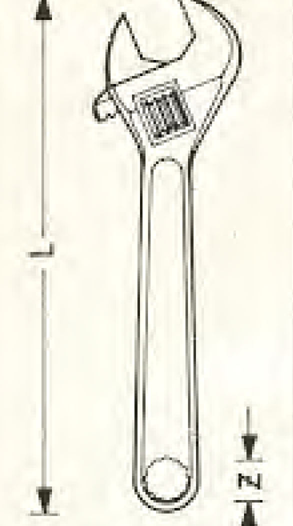
No.	Sortimente ohne Schrank, Koffer usw.	kg	siehe Seite	
	für großen Werkzeugschrank			
0 – 100	Metr. 140teilig	40	5	959.—
0 – 100 A	Amer. 135teilig	38	5	911.—
0 – 100 W	Engl. 124teilig	36	5	937.—
0 – 101	Metr. 143teilig	49	5	1109.—
0 – 101 A	Amer. 138teilig	47	5	1058.—
0 – 101 W	Engl. 127teilig	45	5	1087.—
0 – 102	Metr. 130teilig	30	6	774.—
0 – 103	Metr. 141teilig	35	6	880.—
	für kleinen Werkzeugschrank			
0 – 110	Metr. 95teilig	17	7	470.—
0 – 110 A	Amer. 92teilig	15	7	462.—
0 – 110 W	Engl. 79teilig	14	7	436.—
0 – 110 AWM	Metr., amer. und engl. 100teilig	14	7	457.—
0 – 110 TA	Metr. 71teilig	13	7	373.—
	für Werkbank			
0 – 130 M	Metr. 107teilig	30	8	619.—
0 – 130 – 1 M	Metr. 122teilig	42	8	899.—
	für Werkzeugkoffer „Juwel"			
0 – 10/135	Metr. 135teilig	27	8	820.—
0 – 10/132 A	Amer. 132teilig	25	8	791.—
0 – 14/107	Metr. 107teilig	33	8	744.—
0 – 14/106 A	Amer. 106teilig	34	8	809.—
	für „Assistent" siehe Tabelle linke Spalte			
	für 3teiligen Werkzeugkasten			
0 – 803 TA	Metr. 37teilig	6,4	42	206.40
	für 5teiligen Werkzeugkasten			
0 – 804 – 1	Metr. 84teilig	17	42	458.20
0 – 804 – 1 A	Amer. 76teilig	13	42	340.20
0 – 804 – 1 W	Engl. 65teilig	10	42	305.20
0 – 804 – 2	Metr. 60teilig	10,5	43	258.20
0 – 804 – 2 A	Amer. 57teilig	10	43	254.20
0 – 804 – 2 W	Engl. 49teilig	8	43	233.20
0 – 804 – 4	Metr. 56teilig	12	43	293.20
0 – 804 – 4 A	Amer. 52teilig	10	43	251.20
0 – 804 – 4 W	Engl. 41teilig	8	43	210.20
	für Traktorendienstkasten			
0 – 1500 – 1	Metr. 74teilig	32	62	465.—
0 – 1500 – 1 A	Amer. 74teilig	32	62	458.—
0 – 1500 – 1 W	Engl. 70teilig	32	62	465.—



179

Schraubenschlüssel
Maße nach DIN 3117
verstellbar
SPEZIALSTAHL





Poliert

No.	L mm	L "	SW mm	Z mm	g	(Packung)	
179-4	100	4	14	10	60	1	**5.70**
6	150	6	17	13	130	1	**5.70**
8	200	8	22	17	250	1	**7.—**
10	250	10	27	19	450	1	**8.80**
12	300	12	32	22	800	1	**12.30**
15	380	15	36	—	1370	1	**22.70**
18	460	18	52	—	1820	1	**37.80**



179 V

Schraubenschlüssel
Maße nach DIN 3117
verstellbar
SPEZIALSTAHL



Verchromt, Hochglanz poliert

No.	L mm	L "	SW mm	Z mm	g	(Packung)	
179V-4	100	4	14	10	60	1	**7.80**
6	150	6	17	13	130	1	**7.80**
8	200	8	22	17	250	1	**9.90**
10	250	10	27	19	450	1	**12.90**
12	300	12	32	22	800	1	**17.30**

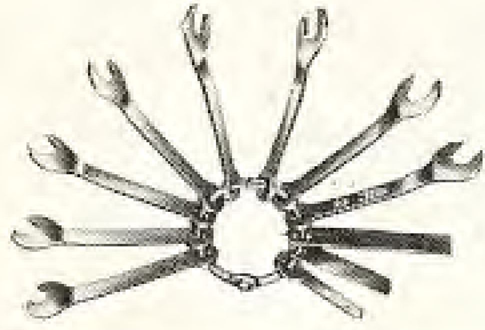
Sätze auf Reklameständern aus Plastic (R 179) oder Verkaufstafeln (VT 179)

No.		g	
R 179	4 6 8 10 12″ 2 2 2 2 1 Stück	3000	**66.70**
R 179 V	dito	3000	**94.10**
VT 179	4 6 8 10 12″ 2 3 3 2 2 Stück	6600	**91.70**
VT 179 V	dito	6600	**129.10**



310

Magnetschlüssel



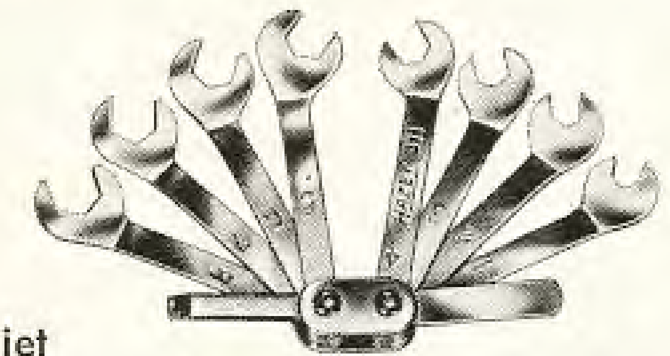
Sätze am Ring — Glanzvernickelt

310/11	8 Schlüssel: Nr. 1 2 3 4 5 6 7 8 mm 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 1 Fühlerlehre, 1 Schraubendreher, 1 Kontaktfeile	40	**2.60**
310/11 A	8 Schlüssel: Zoll 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1 Fühlerlehre, 1 Schraubendreher, 1 Kontaktfeile	40	**3.40**



311

Magnetschlüssel



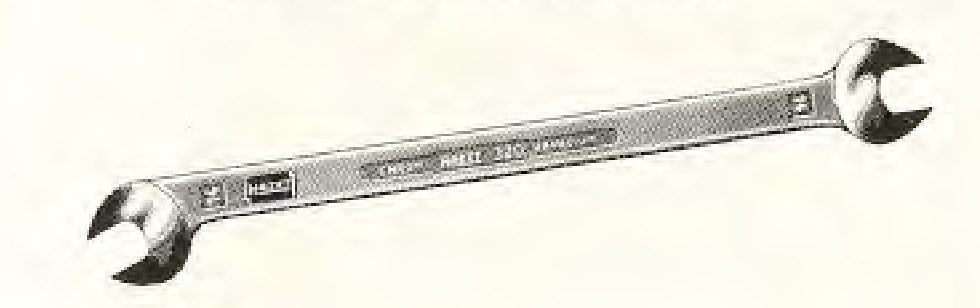
Satz mit Doppelniet

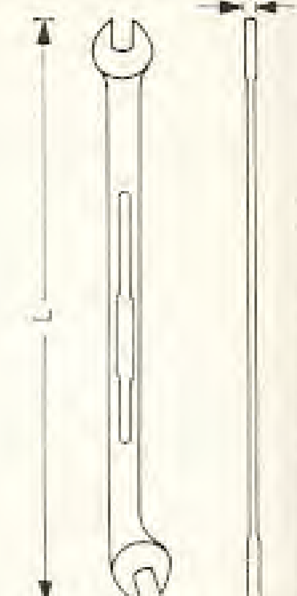
311/10	wie 310/11, jedoch ohne Kontaktfeile	40	**2.—**



320*

Ventil-Einstellschlüssel
CHROM-VANADIUM
Maulstellung 0° und 22 1/2°
Gleiche Schlüsselweiten





Verchromt, Köpfe geschliffen

(SW) mm	L mm	A mm	g	(Packung)	
8 x 8	207	3,2	45	10	
9 x 9	207	3,2	45	10	**4.70**
10 x 10	207	3,2	45	10	
11 x 11	211	3,5	50	10	**5.10**
12 x 12	211	3,5	50	10	
13 x 13	217	4,0	70	10	
14 x 14	217	4,0	70	10	**5.20**
15 x 15	217	4,0	70	10	
16 x 16	221	4,5	90	10	
17 x 17	221	4,5	90	10	**5.60**
18 x 18	221	4,5	90	10	
19 x 19	224	5,0	115	10	
20 x 20	224	5,0	115	10	**5.90**
21 x 21	224	5,0	115	10	
22 x 22	224	5,0	115	10	

320 A*

(SW) A.F.	L mm	A mm	g	(Packung)	
5/16 x 5/16	207	3,2	45	10	**4.70**
3/8 x 3/8	207	3,2	45	10	
7/16 x 7/16	211	3,5	50	10	**5.10**
1/2 x 1/2	217	4,0	70	10	
9/16 x 9/16	217	4,0	70	10	**5.20**
19/32 x 19/32	217	4,0	70	10	
5/8 x 5/8	221	4,5	90	10	**5.60**
11/16 x 11/16	221	4,5	90	10	
3/4 x 3/4	224	5,0	115	10	
25/32 x 25/32	224	5,0	115	10	**5.90**
7/8 x 7/8	224	5,0	115	10	

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.		g	
320/7	12 13 14 15 16 17 18	600	**37.50**
320/15	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1300	**80.30**
320/7 A	7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8	660	**38.50**

320*
Ungleiche Schlüsselweiten

(SW) mm	L mm	A mm	g	(Packung)	
8 x 9	207	3,2	45	10	**4.70**
10 x 11	207	3,2	45	10	
12 x 13	211	3,5	50	10	**5.10**
14 x 15	217	4,0	70	10	**5.20**
16 x 17	221	4,5	90	10	**5.60**
18 x 19	221	4,5	90	10	
20 x 22	224	5,0	115	10	**5.90**

320 A*

A.F.	L mm	A mm	g		
1/4 x 5/16 3/8 x 7/16	207 207	3,2 3,2	45 45	10 10	4.70
7/16 x 1/2	211	3,5	50	10	5.10
1/2 x 9/16	217	4,0	70	10	5.20
5/8 x 11/16	221	4,5	90	10	5.60
3/4 x 7/8	224	5,0	115	10	5.90

320 W*

Whitworth	L mm	A mm	g		
3/16 x 1/4	211	3,5	50	10	5.10
1/4 x 5/16	217	4,0	70	10	5.20
5/16 x 3/8	221	4,5	90	10	5.60
3/8 x 7/16	224	5,0	115	10	5.90

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.		g	
320/7 U	8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	580	36.80



325 Ventil-Einstellschlüssel

CHROM-VANADIUM

kurze Form
Maulstellung 0° und 30°



Verchromt

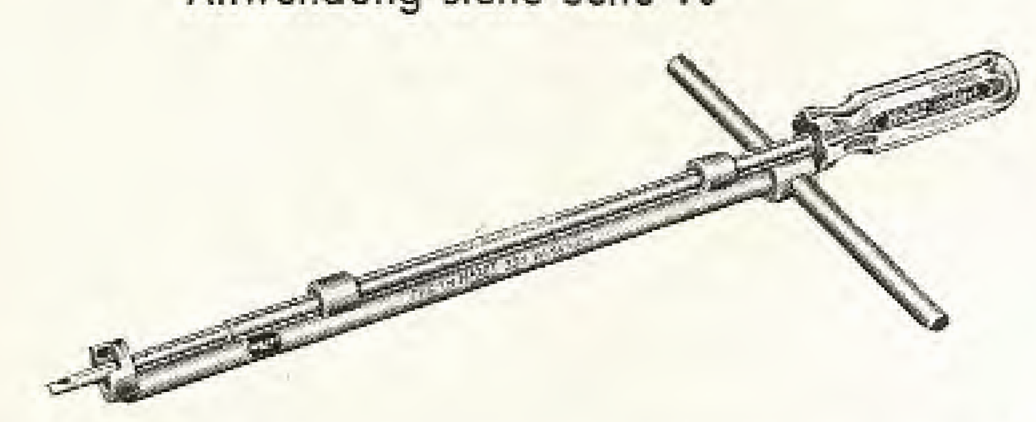
mm	L mm	A mm	g		
14 x 14	150	5	60	10	4.70



327 Spezialwerkzeug

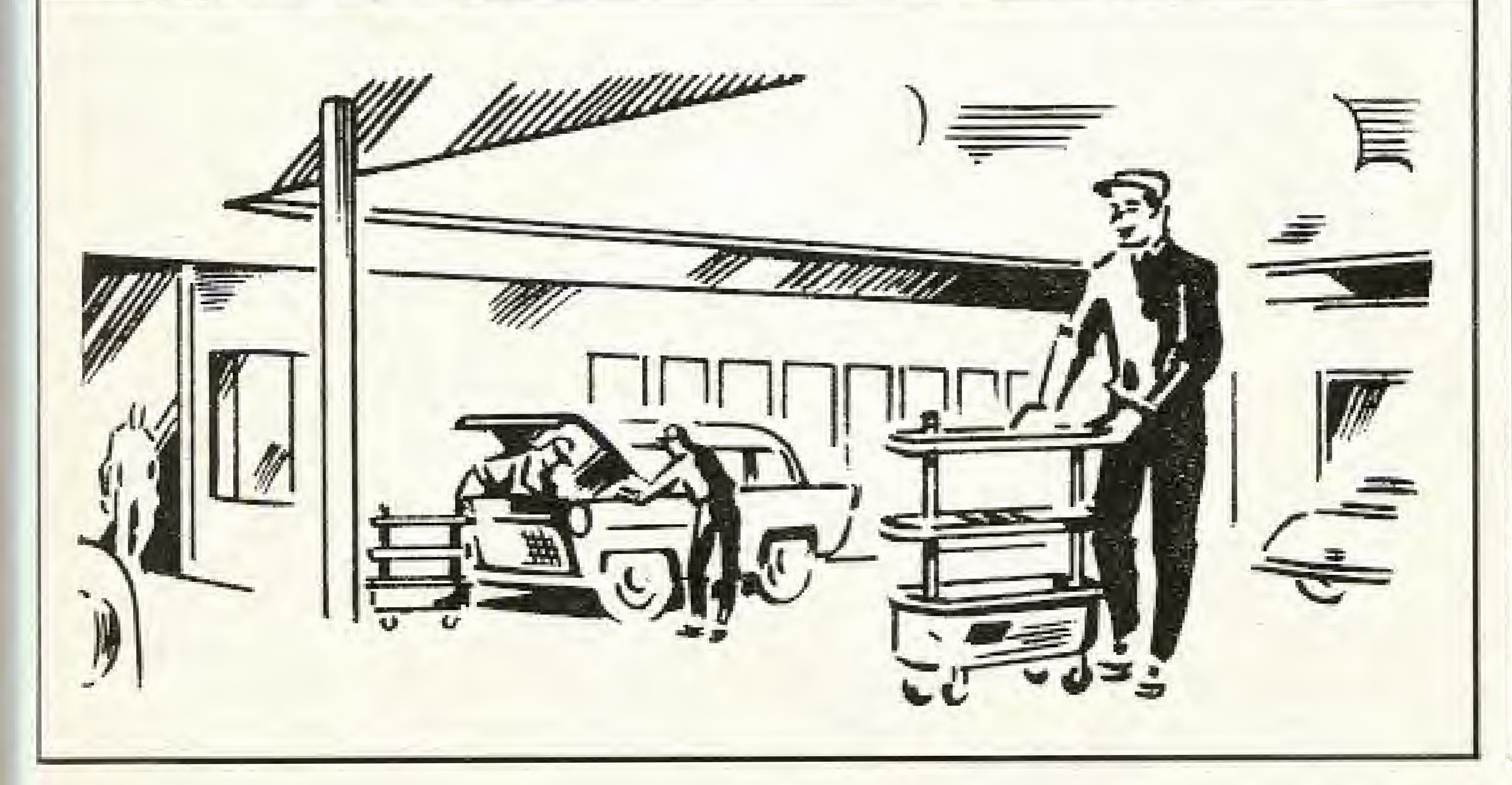
CHROM-VANADIUM

für Ventileinstellung an Mercedes-Fahrzeugen
mit Schraubendreher
Anwendung siehe Seite 90



Verchromt

No.		S mm	L mm	g		
327	komplett	14	440	620	1	35.50
327–1	Schlüssel			450	1	26.90
327–2	Schraubendreher			170	1	8.60

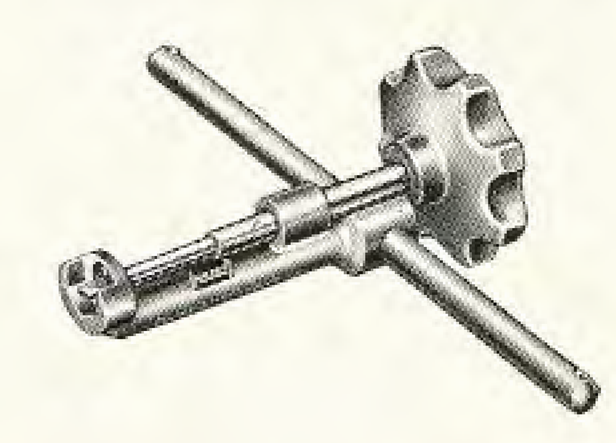




328 Spezialwerkzeug

CHROM-VANADIUM

für Ventileinstellung an Mercedes-Fahrzeugen
mit Schraubendreher
Anwendung siehe Seite 90



Verchromt

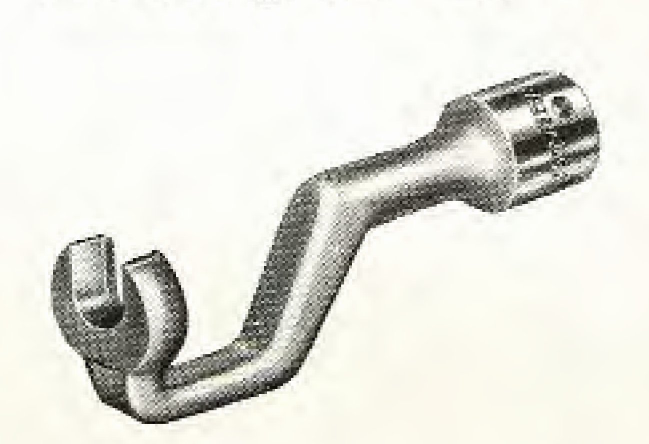
No.		S mm	L mm	g		
328	komplett	14	130	300	1	31.80
328–1	Schlüssel			220	1	24.30
328–2	Schraubendreher			80	1	7.50

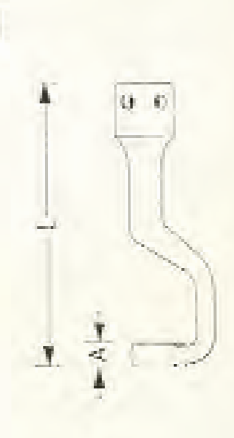


329 Geißfußschlüssel-Einsätze 1/2"

CHROM-VANADIUM

zur Ventileinstellung
an Mercedes-Fahrzeugen
in Verbindung mit Drehmomentschlüssel
HAZET 2590
Anwendung siehe Seite 90





Verchromt, Köpfe geschliffen

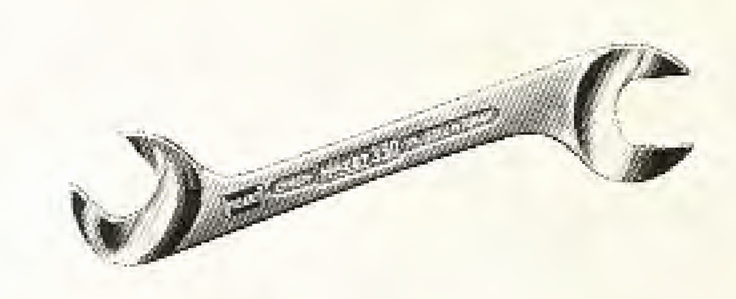
No.	S mm	L mm	A mm	g		
329 – 2	14	110	11	210	1	16.80
329 – 3	17	110	11	210	1	16.80

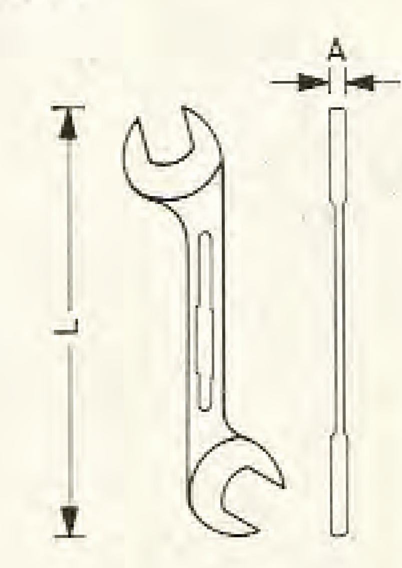


330 Doppelmaulschlüssel klein

CHROM-VANADIUM

Maulstellung: 15° und 60°





Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	L mm	A mm	g		
3,2 x 4 4 x 3,2 3,5 x 4 4 x 3,5 4,5 x 5 5 x 4,5 5,5 x 6 6 x 5,5	80 80 80 80 80 80 80 80	2,6 2,6 2,6 2,6 2,6 2,6 2,6 2,6	7 7 7 7 7 7 7 7	10 10 10 10 10 10 10 10	2.40
5,5 x 7 7 x 5,5 7 x 8 8 x 7	90 90 90 90	3,0 3,0 3,0 3,0	11 11 11 11	10 10 10 10	2.70
9 x 10 10 x 9	100 100	3,4 3,4	20 20	10 10	2.80
11 x 12 12 x 11	112 112	4,0 4,0	30 30	10 10	3.10
13 x 14 14 x 13	120 120	4,5 4,5	40 40	10 10	3.30

HAZET 330 A — Doppelmaulschlüssel klein

CHROM-VANADIUM

Maulstellung: 15° und 60°



Verchromt, Köpfe geschliffen

A.F.	L mm	A mm	g	Stück	Preis
13/64 x 15/64	80	2,6	7	10	2.40
15/64 x 13/64	80	2,6	7	10	
7/32 x 15/64	80	2,6	7	10	
15/64 x 7/32	80	2,6	7	10	
7/32 x 1/4	80	2,6	7	10	
1/4 x 7/32	80	2,6	7	10	
1/4 x 9/32	90	3,0	11	10	2.70
9/32 x 1/4	90	3,0	11	10	
9/32 x 5/16	90	3,0	11	10	
5/16 x 9/32	90	3,0	11	10	
17/64 x 19/64 *	90	3,0	11	10	
19/64 x 17/64 *	90	3,0	11	10	
5/16 x 11/32	100	3,4	20	10	2.80
11/32 x 5/16	100	3,4	20	10	
11/32 x 3/8	100	3,4	20	10	
3/8 x 11/32	100	3,4	20	10	
3/8 x 7/16 *	112	4,0	30	10	3.10
7/16 x 3/8 *	112	4,0	30	10	
7/16 x 1/2	112	4,0	30	10	

330 BA

BA	L mm	A mm	g	Stück	Preis
9 BA x 8 BA	80	2,6	7	10	2.40
8 BA x 9 BA	80	2,6	7	10	
7 BA x 6 BA	80	2,6	7	10	
6 BA x 7 BA	80	2,6	7	10	
5 BA x 4 BA	80	2,6	7	10	
4 BA x 5 BA	80	2,6	7	10	
3 BA x 2 BA	90	3,0	11	10	2.70
2 BA x 3 BA	90	3,0	11	10	
1 BA x 0 BA	100	3,4	20	10	2.80
0 BA x 1 BA	100	3,4	20	10	



HAZET 330 — Doppelmaulschlüssel klein

CHROM-VANADIUM

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln oder Plastic-Taschen

No.		g	Preis
330/14	3,5 x 4, 4 x 3,5, 4,5 x 5, 5 x 4,5, 5,5 x 6, 6 x 5,5, 7 x 8, 8 x 7, 9 x 10, 10 x 9, 11 x 12, 12 x 11, 13 x 14, 14 x 13	290	38.20
330/14 P	wie vor, jedoch in Plastic-Tasche	360	42.90
330/6 A	7/32 x 15/64, 15/64 x 7/32, 1/4 x 9/32, 9/32 x 1/4, 5/16 x 11/32, 11/32 x 5/16	100	15.80
330/6 AP	wie vor, jedoch in Plastic-Tasche	120	19.—
330/9 A	13/64 x 15/64, 15/64 x 13/64, 7/32 x 1/4, 1/4 x 7/32, 9/32 x 5/16, 5/16 x 9/32, 11/32 x 3/8, 3/8 x 11/32, 7/16 x 1/2	150	23.70
330/9 AP	wie vor, jedoch in Plastic-Tasche	180	27.—

HAZET 420 — Sechskant-Steckschlüssel

CHROM-VANADIUM

lange Ausführung
Holzgriff **blau**



Vernickelt

mm	L1 mm	L2 mm	D mm	g	Stück	Preis
4	120	230	9	60	5	2.90
4,5	120	230	9	60	5	
5	120	230	9	60	5	
5,5	120	240	9	65	5	
6	120	240	10	65	5	
7	120	240	11	90	5	3.10
8	120	240	12	95	5	
9	120	240	13	100	5	
10	120	250	14	100	5	3.40
11	120	250	15	130	5	
12	120	250	17	140	5	
13	120	250	19	150	5	4.40
14	120	250	20	160	5	
17	120	260	24	180	5	6.—

420 A

A.F.	L1 mm	L2 mm	D mm	g	Stück	Preis
5/32	120	230	9	60	5	2.90
3/16	120	230	9	60	5	
7/32	120	240	9	65	5	
1/4	120	240	10	65	5	
9/32	120	240	11	90	5	3.10
5/16	120	240	12	95	5	
11/32	120	240	13	100	5	
3/8	120	250	14	110	5	3.40
7/16	120	250	15	140	5	
1/2	120	250	19	150	5	4.40
9/16	120	250	20	160	5	
5/8	120	260	22	170	5	6.—

HAZET 421 — Sechskant-Steckschlüssel

CHROM-VANADIUM

lange Ausführung, **mit Magnet,** 35 g Zugfähigkeit, Holzgriff **blau.** Speziell für die tiefliegenden, oft noch heißen Befestigungsschrauben des Ventildeckels und der Ölwanne an Opel-Fahrzeugen

Vernickelt

mm	L1 mm	L2 mm	D mm	g	Stück	Preis
10	120	250	14	100	5	7.50

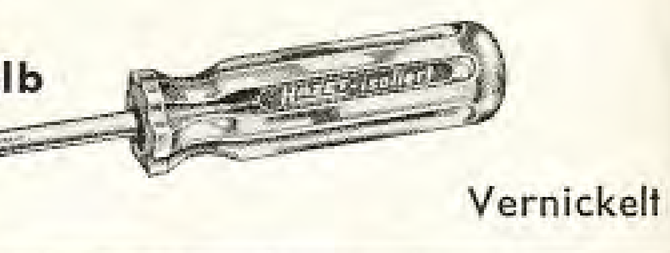
Der gleiche Schlüssel mit Transparentgriff, siehe HAZET 426, Seite 19



HAZET 425 — Sechskant-Steckschlüssel

CHROM-VANADIUM

lange Ausführung
Transparentgriff **gelb**



Vernickelt

mm	L1 mm	L2 mm	D mm	g	Stück	Preis
4	120	215	9	60	5	3.90
4,5	120	215	9	60	5	
5	120	215	9	60	5	
5,5	120	215	9	65	5	
6	120	215	10	65	5	
7	120	225	11	90	5	4.30
8	120	225	12	95	5	
9	120	225	13	100	5	
10	120	230	14	100	5	5.10
11	120	230	15	130	5	
12	120	230	17	140	5	
13	120	235	19	150	5	5.80
14	120	235	20	160	5	
17	120	240	24	180	5	7.40

425 A

A.F.	L1 mm	L2 mm	D mm	g	Stück	
5/32 3/16 7/32 1/4	120 120 120 120	215 215 215 215	9 9 9 10	60 60 65 65	5 5 5 5	3.90
9/32 5/16 11/32	120 120 120	225 225 225	11 12 13	90 95 100	5 5 5	4.30
3/8 7/16	120 120	230 230	14 15	100 140	5 5	5.10
1/2 9/16	120 120	235 235	19 20	150 160	5 5	5.80
5/8	120	240	22	180	5	7.40



Sechskant-Steckschlüssel

426

CHROM-VANADIUM

lange Ausführung, **mit Magnet,** 35 g Zugfähigkeit, Transparentgriff **gelb.** Speziell für die tiefliegenden, oft noch heißen Befestigungsschrauben des Ventildeckels und der Ölwanne an Opel-Fahrzeugen

Vernickelt

mm	L1 mm	L2 mm	D mm	g	Stück	
10	120	230	14	100	5	9.80



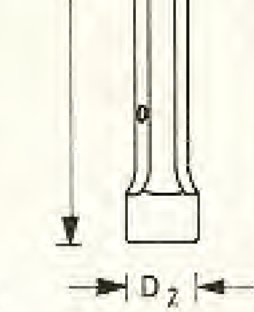
Doppelsteckschlüssel

430

CHROM-VANADIUM

aus dem Vollen geschmiedet und ausgebohrt





Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g	Stück	
5,5 x 7 6 x 7 7 x 8	115 115 115	9,5 9,5 10,5	10,5 10,5 11,8	40 40 50	10 10 10	4.10
8 x 9 8 x 10 9 x 10 *	120 120 120	11,8 11,8 13,0	13,0 14,4 14,4	55 55 55	10 10 10	4.40
9 x 11 * 10 x 11	130 130	13,0 14,4	16,0 16,0	65 70	10 10	4.60
10 x 13 11 x 13 11 x 14 * 12 x 13 12 x 14 13 x 14	135 140 140 140 140 145	14,4 14,4 16,0 17,0 17,0 18,4	18,4 18,4 19,5 18,4 19,5 19,5	90 110 110 110 110 120	10 10 10 10 10 10	5.40
13 x 15 14 x 15	150 150	18,4 19,5	20,8 20,8	125 140	10 10	6.—
13 x 17 14 x 17 16 x 17	160 160 160	18,4 19,5 21,8	23,0 23,0 23,0	155 160 165	10 10 10	7.10
17 x 19 18 x 19	170 170	23,0 24,4	26,0 26,0	220 220	10 10	8.40
19 x 22 20 x 22	180 180	26,0 27,3	30,0 30,0	290 290	10 10	9.40
21 x 23	180	28,5	31,0	320	5	10.20
22 x 24 24 x 26 24 x 27	190 190 190	30,0 32,2 32,2	32,2 34,5 36,0	370 400 400	5 5 5	11.20

430 (Fortsetzung)

mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g	Stück	
25 x 28	190	33,5	37,0	420	5	12.10
27 x 29 * 27 x 30	200 200	36,0 36,0	38,0 39,5	480 480	5 5	12.80
27 x 32 30 x 32	200 200	36,0 39,5	41,5 41,5	530 580	5 5	15.80
32 x 36	250	42,5	48,0	850	5	23.30

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.		g	
430/7	8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1050	45.30
430/8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1100	49.40
430/12	8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x29 30x32	3200	107.40
430/12 N	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	3000	98.70



Doppelsteckschlüssel

430

CHROM-VANADIUM



Kastengröße:
430 x 210 x 50 mm

Satz im hausfarbenen HAZET-Metallkasten

No.		g	
430/12 K	8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 29 30 x 32 433 – 0619, – 2032	5550	137.80

Satz auf Verkaufstafel

No.		g	
VT 430/43	8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 je 4 Stück 18 x 19 20 x 22 21 x 23 je 3 Stück 24 x 26 25 x 28 27 x 29 30 x 32 je 2 Stück 433 – 0619, – 2032 je 3 Stück	13600	324.50

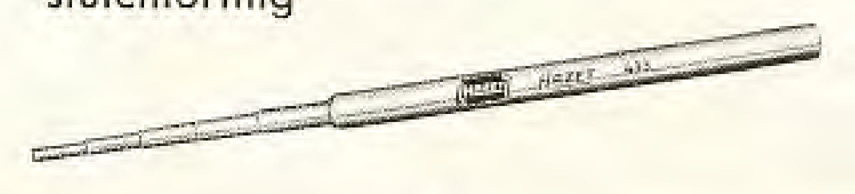


Drehstifte

433

CHROM-VANADIUM

stufenförmig



Verchromt

No.		L mm	g	
433 – 0619 2032 3236	6—19 20—32 32—36	250 280 450	150 270 700	4.20 4.70 5.90

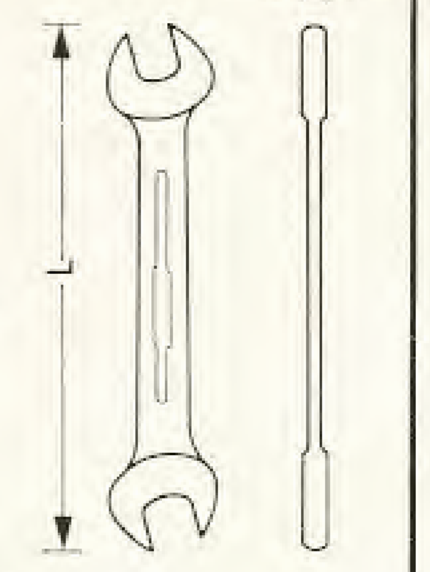


450 Doppelmaulschlüssel

Maße nach DIN 3110

CHROM-VANADIUM

lange schlanke Form



Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH
oder Verchromt = V

mm	L mm	A mm	g	Packung	VKH	V
4 x 5	100	3,8	12	10	1.90	1.40
5 x 5,5	100	3,8	14	10		
5 x 6 *	100	3,8	14	10		
5,5 x 7	122	3,8	22	10	2.10	1.60
6 x 7	122	3,8	22	10		
6 x 8 *	122	3,8	22	10		
7 x 8	122	3,8	22	10		
7 x 9 *	140	4,2	30	10	2.50	1.90
8 x 9	140	4,2	30	10		
8 x 10	140	4,2	30	10		
9 x 10	140	4,2	30	10		
9 x 11	156	4,5	50	10	2.60	2.—
10 x 11	156	4,5	50	10		
10 x 12	156	4,5	50	10		
11 x 12 *	156	4,5	50	10		
10 x 13	172	5,0	65	10	3.—	2.30
10 x 14	172	5,0	65	10		
11 x 13	172	5,0	65	10		
11 x 14	172	5,0	65	10		
12 x 13	172	5,0	65	10		
12 x 14	172	5,0	65	10		
13 x 14	190	5,5	95	10	3.20	2.50
13 x 15	190	5,5	95	10		
14 x 15	190	5,5	95	10		
14 x 16	190	5,5	95	10		
15 x 16 *	190	5,5	95	10		
13 x 17	205	6,0	120	10	3.70	2.90
14 x 17	205	6,0	120	10		
16 x 17	205	6,0	120	10		
16 x 18	205	6,0	120	10		
17 x 19	220	6,5	150	10	3.90	3.—
18 x 19	220	6,5	150	10		
18 x 20 *	220	6,7	150	10		
17 x 22	236	7,0	200	10	4.10	3.10
19 x 22	236	7,0	200	10		
20 x 22	236	7,0	200	10		
19 x 24	250	7,2	220	10	4.30	3.30
21 x 23	250	7,2	220	10		
22 x 24	250	7,2	220	10		
22 x 27	265	7,8	300	10	5.40	4.10
24 x 26	265	7,8	300	10		
24 x 27	265	7,8	300	10		
24 x 30	280	8,2	360	10	5.80	4.30
25 x 27 *	280	8,2	360	10		
25 x 28	280	8,2	360	10		
26 x 28 *	280	8,2	360	5		
26 x 29 *	300	8,8	470	5	6.90	5.10
27 x 29	300	8,8	470	5		
27 x 30	300	8,8	470	5		
27 x 32	300	8,8	470	5		
28 x 30 *	300	8,8	470	5		
30 x 32	300	8,8	470	5		
30 x 36	325	9,8	640	5	12.—	8.40
32 x 35 *	325	9,8	640	5		
32 x 36	325	9,8	640	5		
36 x 41	360	10,8	860	1	18.60	13.90
38 x 42	360	10,8	860	1		
41 x 46	400	11,0	1200	1	27.30	20.60
46 x 50	450	12,0	1500	1	36.50	27.10

450 A

A.F.	L mm	A mm	g	Packung	VKH	V
1/4 x 5/16	122	3,8	22	10	2.10	1.60
5/16 x 3/8	140	4,2	30	10	2.50	1.90
5/16 x 13/32	140	4,2	30	10		
3/8 x 7/16	156	4,5	50	10	2.60	2.—
7/16 x 1/2	172	5,0	65	10	3.—	2.30
1/2 x 9/16	172	5,0	65	10		
1/2 x 19/32 *	190	5,5	95	10	3.20	2.50
9/16 x 5/8	190	5,5	95	10		
9/16 x 11/16 *	205	6,0	120	10	3.70	2.90
19/32 x 11/16	205	6,0	120	10		
5/8 x 11/16	205	6,0	120	10		
5/8 x 3/4	220	6,7	150	10	3.90	3.—
5/8 x 25/32 *	220	6,7	150	10		
11/16 x 3/4	220	6,7	150	10		
11/16 x 25/32 *	220	6,7	150	10		
11/16 x 13/16 *	220	6,7	150	10		
3/4 x 25/32 *	220	6,7	150	10		
11/16 x 7/8 *	236	7,0	200	10	4.10	3.10
3/4 x 7/8	236	7,0	200	10		
25/32 x 13/16	236	7,0	200	10		
25/32 x 7/8	236	7,0	200	10		
13/16 x 7/8	236	7,0	200	10		
7/8 x 15/16	250	7,2	220	10	4.30	3.30
7/8 x 31/32 *	250	7,2	220	10		
7/8 x 1 1/16 *	265	7,8	300	10	5.40	4.10
15/16 x 1	265	7,8	300	10		
15/16 x 1 1/16 *	265	7,8	300	10		
1 x 1 1/8	280	8,2	360	10	5.80	4.30
1 1/16 x 1 1/8	280	8,2	360	10		
1 1/16 x 1 1/4	300	8,8	470	10	6.90	5.10
1 3/16 x 1 5/16	300	8,8	470	10		
1 1/16 x 1 7/16 *	300	8,8	470	10		
1 1/4 x 1 3/8	325	9,8	640	5	12.—	8.40
1 1/4 x 1 7/16	325	9,8	640	5		
1 5/16 x 1 1/2	325	9,8	640	5		
1 3/8 x 1 1/2	325	9,8	640	5		
1 7/16 x 1 5/8	360	10,8	860	1	18.60	13.90
1 5/16 x 1 11/16	360	10,8	860	1		
1 5/16 x 1 13/16 *	360	10,8	860	1		
1 1/2 x 1 5/8	360	10,8	860	1		
1 1/2 x 1 3/4	360	10,8	860	1		
1 5/8 x 1 13/16	400	11,0	1200	1	27.30	20.60
1 11/16 x 1 7/8	400	11,0	1200	1		
1 13/16 x 2	450	12,0	1500	1	36.50	27.10
1 3/4 x 2 1/16	450	12,0	1500	1		

450 W

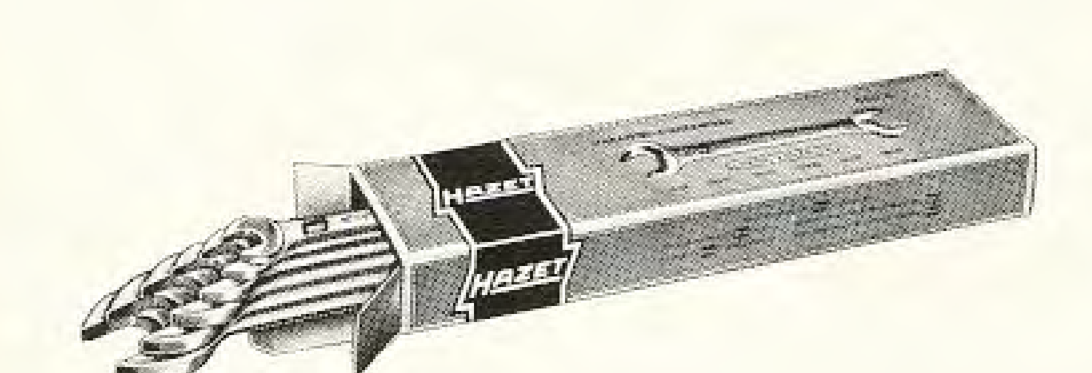
Whitworth	L mm	A mm	g	Packung	VKH	V
1/16 x 3/32	122	3,8	22	10	2.10	1.60
3/32 x 1/8	140	4,2	30	10	2.50	1.90
1/8 x 3/16	156	4,5	50	10	2.60	2.—
3/16 x 1/4	172	5,0	65	10	3.—	2.30
1/4 x 5/16	190	5,5	95	10	3.20	2.50
5/16 x 3/8	205	6,0	120	10	3.70	2.90
3/8 x 7/16	236	7,0	200	10	4.10	3.10
7/16 x 1/2	250	7,2	220	10	4.30	3.30
1/2 x 9/16	265	7,8	300	10	5.40	4.10
1/2 x 5/8	265	7,8	300	10		
9/16 x 5/8	280	8,2	360	10	5.80	4.30
9/16 x 11/16	280	8,2	360	10		
5/8 x 3/4	300	8,8	470	10	6.90	5.10
11/16 x 3/4	300	8,8	470	10		
11/16 x 13/16	325	9,8	640	5	12.—	8.40
3/4 x 7/8	325	9,8	640	5		
7/8 x 1	360	10,8	860	1	18.60	13.90
1 x 1 1/8	400	11,0	1200	1	27.30	20.60
1 1/8 x 1 1/4	450	12,0	1500	1	36.50	27.10



Doppelmaulschlüssel

CHROM-VANADIUM

450



Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH oder Verchromt = V

No.			g	VKH	V
450/6	8 x 9 12 x 13 16 x 17	10 x 11 14 x 15 18 x 19	550	**18.90**	**14.60**
450/7 ISO	5 x 5,5 10 x 11 19 x 22 30 x 32	7 x 8 13 x 17 24 x 27	1200	**26.70**	**20.20**
450/7-1	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22	10 x 11 14 x 15 18 x 19	770	**23.—**	**17.70**
450/8	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22	750	**25.10**	**19.30**
450/10	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 24 x 26	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 27 x 32	1570	**37.40**	**28.50**
450/10-1	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 24 x 27	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 30 x 32	1630	**37.40**	**28.50**
450/12	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 26 27 x 32	2210	**47.50**	**36.10**
450/12-2	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 27	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 26 30 x 32	2210	**47.50**	**36.10**
450/12 N	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 27 30 x 32	2210	**47.50**	**36.10**
450/13	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28 36 x 41	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 26 27 x 32	3070	**66.10**	**50.—**
450/5 A	1/4 x 5/16 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16	450	**15.30**	**11.80**
450/6 A-1	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	650	**19.80**	**15.20**
450/6 A-3	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	970	**22.70**	**17.40**

450

Sätze (Fortsetzung)

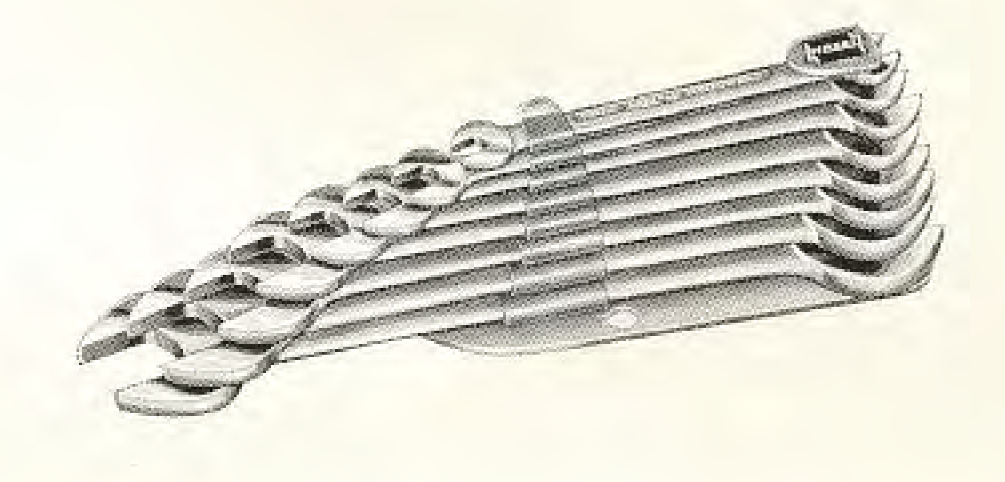
No.			g	VKH	V
450/8 A	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	1000	**27.30**	**20.90**
450/10 A	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 7/8 x 15/16	5/16 x 3/8 7/16 x 1/2 9/16 x 5/8 25/32 x 7/8 15/16 x 1	1250	**34.10**	**26.10**
450/12 A	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 7/8 x 15/16 1 x 1 1/8	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8 15/16 x 1 1 1/16 x 1 1/4	2240	**47.50**	**36.10**
450/6 W	1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16	3/16 x 1/4 5/16 x 3/8 7/16 x 1/2	1000	**20.90**	**16.10**
450/8 W	1/16 x 3/32 1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16	3/32 x 1/8 3/16 x 1/4 5/16 x 3/8 7/16 x 1/2	1050	**25.20**	**19.60**
450/9 W	1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4	3/16 x 1/4 5/16 x 3/8 7/16 x 1/2 9/16 x 5/8	2000	**39.—**	**29.60**
450/12 W	1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 3/4 x 7/8	3/16 x 1/4 5/16 x 3/8 7/16 x 1/2 9/16 x 5/8 11/16 x 13/16 7/8 x 1	4050	**81.60**	**60.30**



Doppelmaulschlüssel

CHROM-VANADIUM

450



Sätze in „Remscheid"-Haltern und hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.			g	VKH	V
450/8 Rd	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22	950	**27.90**	**22.10**
450/10 Rd	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 24 x 26	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 27 x 32	1800	**41.40**	**32.50**
450/12 Rd	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 26 27 x 32	2500	**52.10**	**40.70**



Doppelmaulschlüssel
CHROM-VANADIUM

450

Sätze in „Remscheid"-Haltern und hausfarbenen HAZET-Schachteln

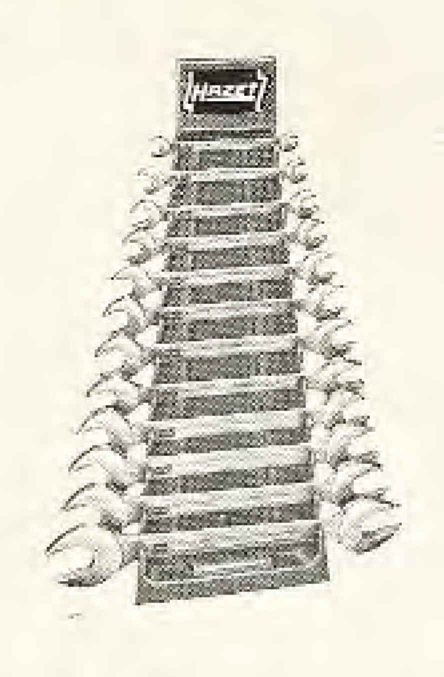
Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH
oder Verchromt = V

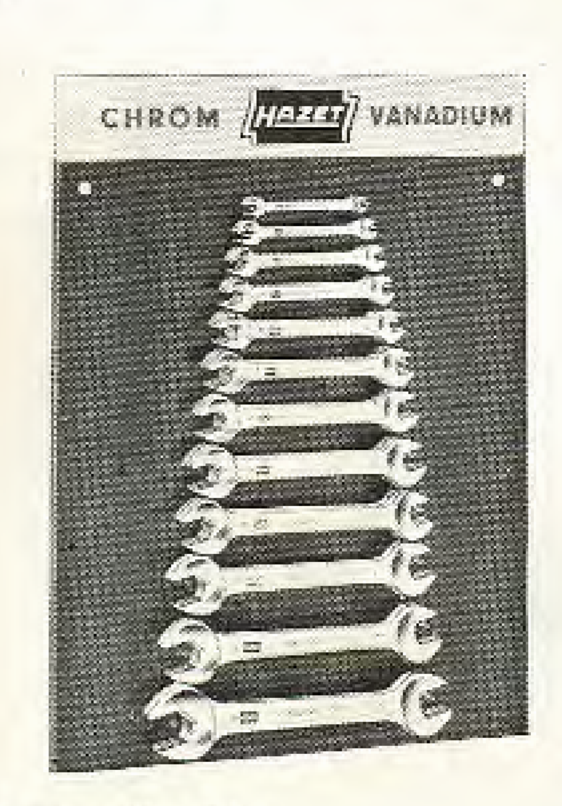
No.			g	VKH	V
450/6 A-1 Rd	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	840	**22.30**	**17.70**
450/6 A-3 Rd	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	1150	**25.20**	**19.90**
450/8 A Rd	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	1200	**30.10**	**23.70**
450/12 A Rd	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 7/8 x 15/16 1 x 1 1/8	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8 15/16 x 1 1 1/16 x 1 1/4	2380	**52.10**	**40.70**
450/6 W Rd	1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16	3/16 x 1/4 5/16 x 3/8 7/16 x 1/2	1000	**23.40**	**18.60**
450/8 W Rd	1/16 x 3/32 1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16	3/32 x 1/8 3/16 x 1/4 5/16 x 3/8 7/16 x 1/2	1050	**28.—**	**22.40**



Doppelmaulschlüssel
CHROM-VANADIUM

450





Sätze auf Reklameständern aus Plastic (R 450) oder auf Verkaufstafeln aus Metall (VT 450)

No.				g	VKH	V
R 450/8	6 x 7 – 20 x 22			850	**25.10**	**19.30**
R 450/12	6 x 7 – 27 x 32			2430	**47.50**	**36.10**
R 450/8 A	1/4 x 5/16 – 15/16 x 1			1100	**27.30**	**20.90**
R 450/12 A	1/4 x 5/16 – 1 1/16 x 1 1/4			2450	**47.50**	**36.10**
R 450/8 W	1/16 x 3/32 – 7/16 x 1/2			1150	**25.20**	**19.60**
R 450/12 W	1/8 x 3/16 – 7/8 x 1			4260	**81.60**	**60.30**
VT 450/39	6 x 7 12 x 13 18 x 19 24 x 26	8 x 9 14 x 15 20 x 22 25 x 28	10 x 11 16 x 17 je 4 Stück 21 x 23 je 3 Stück 27 x 32 je 2 Stück	7690	**141.50**	**108.—**
VT 450/39 A	1/4 x 5/16 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	5/16 x 13/32 9/16 x 5/8 25/32 x 13/16 1 x 1 1/8	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 je 4 Stück 7/8 x 15/16 je 3 Stück 1 1/16 x 1 1/4 je 2 Stück	7690	**141.50**	**108.—**

Schlag-Maulschlüssel
Maße nach DIN 133
SPEZIALSTAHL

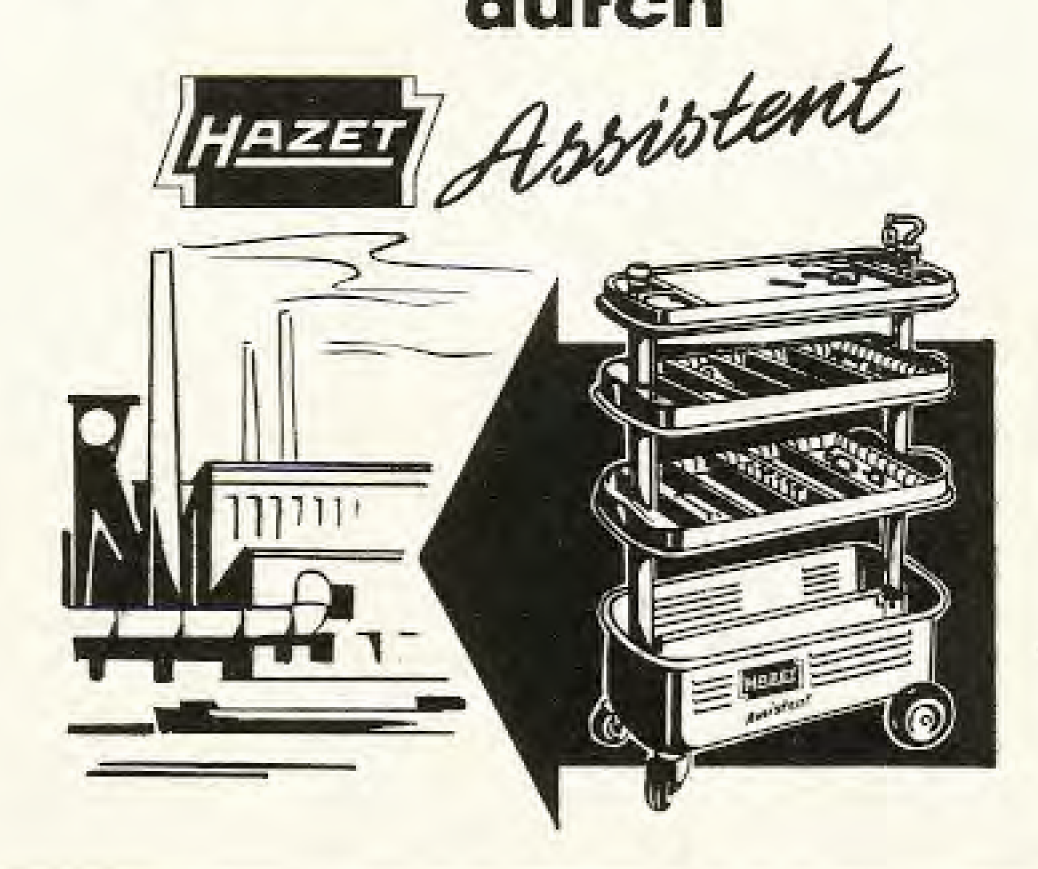
452



Stahlgrau

mm	L mm	A mm	kg		
27	180	16	0,4	1	**4.70**
30	190	17	0,5	1	**5.40**
32	190	17	0,5	1	**5.40**
36	215	17,5	0,7	1	**7.10**
41	235	18,5	0,9	1	**9.40**
46	255	20	1,3	1	**13.50**
50	275	21	1,5	1	**15.—**
55	300	23	2,0	1	**16.90**
60	320	24,5	2,5	1	**17.90**
65	342	27	3,5	1	**25.40**
70	375	30	4,3	1	**29.70**
75	375	30	4,3	1	**31.20**
80	408	34	6,0	1	**39.50**
85	408	34	6,0	1	**45.10**
90	445	38	7,2	1	**55.30**
95	445	38	7,2	1	**60.20**
100	485	44	11,0	1	**88.40**
105	485	44	11,0	1	**99.60**
110	510	47	14,0	1	**110.90**
115	510	47	14,0	1	**122.20**
120	545	50	15,0	1	**126.30**
125	545	50	15,0	1	**139.10**
130	575	55	20,0	1	**173.70**
135	575	55	20,0	1	**179.50**
140	640	60	28,0	1	**195.50**
145	640	60	28,0	1	**272.60**
150	640	60	28,0	1	**272.60**
155	640	60	28,0	1	**300.80**
160	640	60	28,0	1	**329.—**
165	715	70	35,0	1	**359.—**
170	715	70	35,0	1	**485.—**
175	715	70	35,0	1	**517.—**
180	715	70	35,0	1	**575.—**
185	715	80	40,0	1	**596.—**
190	715	80	40,0	1	**648.—**
195	715	80	40,0	1	**686.—**
200	715	80	40,0	1	**714.—**
210	715	80	40,0	1	**883.—**
220	715	80	40,0	1	**1147.—**
230	715	80	40,0	1	**1382.—**

Amerik. Maße auf Anfrage





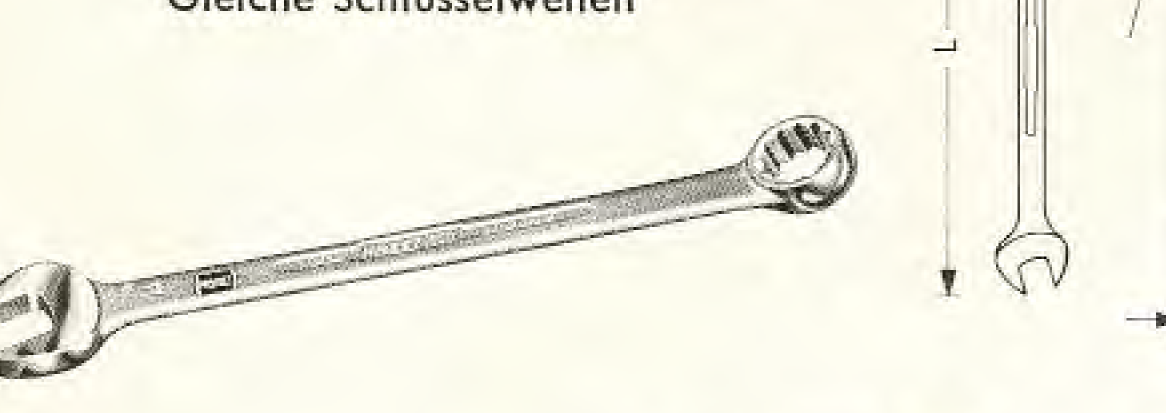
600

Ring-Maulschlüssel lang

Maße nach DIN 3113

CHROM-VANADIUM

schlank und dünnwandig,
Ringschlüsselkopf 15° abgebogen
Gleiche Schlüsselweiten



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
5,5	102	5,0	3,5	10	10	2.60
6	102	5,0	3,5	10	10	2.60
7	112	6,0	4,0	15	10	2.60
8	125	7,0	4,0	20	10	2.80
9	145	7,5	4,5	30	10	3.—
10	165	8,0	5,0	40	10	3.20
11	172	8,5	5,5	60	10	3.40
12	180	9,0	5,5	75	10	3.90
13	190	9,5	6,0	80	10	4.—
14	200	10,0	6,0	90	10	4.30
15	215	10,5	6,5	120	10	4.60
16	230	11,0	7,0	140	10	4.80
17	240	11,5	7,5	150	10	5.50
18	255	12,0	8,0	200	10	5.60
19	265	12,5	8,0	210	10	6.10
20	280	13,5	9,0	240	10	6.70
21	280	13,5	9,0	240	10	6.70
22	300	13,5	9,0	260	10	7.30
23	325	14,0	9,0	330	5	8.20
24	325	14,5	9,0	330	5	8.20
25	355	15,5	9,5	500	5	9.50
26	355	15,5	9,5	500	5	9.50
27	385	16,5	10,5	600	5	11.10
28	385	16,5	10,5	600	5	11.10
29	385	16,5	10,5	600	5	11.10
30	430	18,0	11,5	840	1	13.40
32	430	18,0	12,0	840	1	13.40
36	490	19,5	12,5	1180	1	16.30
41	535	20,5	13,5	1460	1	19.70

600 A

A.F.	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
1/4	102	5,0	3,5	10	10	2.60
5/16	125	7,0	4,0	20	10	2.80
3/8	165	8,0	5,0	40	10	3.20
7/16	172	8,5	5,5	60	10	3.40
1/2	190	9,5	6,0	80	10	4.—
9/16	200	10,0	6,0	90	10	4.30
5/8	230	11,0	7,0	140	10	4.80
11/16	240	11,5	7,5	150	10	5.50
3/4	265	12,5	8,0	210	10	6.10
13/16	280	13,5	9,0	240	10	6.70
7/8	300	13,5	9,0	260	10	7.30
15/16	325	14,0	9,0	330	5	8.20
1	355	15,5	9,5	500	5	9.50
1 1/16	385	16,5	10,5	600	5	11.10
1 1/8	385	16,5	10,5	600	5	11.10
1 1/4	430	18,0	11,5	840	1	13.40
1 5/16	430	18,0	12,0	840	1	13.40
1 3/8	490	19,5	12,5	1180	1	16.30
1 7/16	490	19,5	12,5	1180	1	16.30
1 1/2	490	19,5	12,5	1180	1	16.30
1 5/8	535	20,5	13,5	1460	1	19.70

600 W

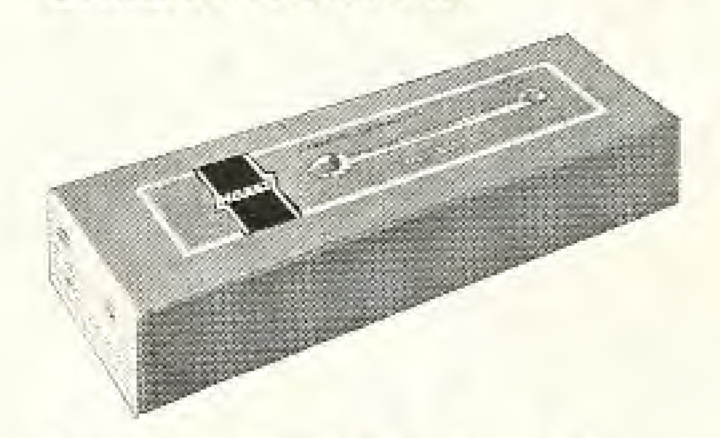
Whitworth	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
1/8	145	7,5	4,5	30	10	3.—
3/16	172	8,5	5,5	60	10	3.40
1/4	190	9,5	6,0	80	10	4.—
5/16	215	10,5	6,5	120	10	4.60
3/8	255	12,0	8,0	200	10	5.60
7/16	280	13,5	9,0	240	10	6.70
1/2	300	13,5	9,0	260	10	7.30
9/16	355	15,5	9,5	500	5	9.50
5/8	385	16,5	10,5	600	5	11.10
11/16	430	18,0	11,5	840	1	13.40
3/4	430	18,0	12,0	840	1	13.40
13/16	490	19,5	12,5	1180	1	16.30
7/8	490	19,5	12,5	1180	1	16.30
15/16	535	20,5	13,5	1460	1	19.70
1	535	20,5	13,5	1460	1	19.70



600

Ring-Maulschlüssel lang

CHROM-VANADIUM



Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.		g	
600/6	9 11 14 17 19 22	850	29.60
600/8	9 11 14 17 19 22 27 32	2400	54.10
600/8 N	9 10 11 13 14 17 19 22	970	36.80
600/10	8 9 11 14 17 19 22 24 27 32	2750	65.10
600/12	6 7 9 11 13 14 17 19 22 24 27 32	2800	71.50
600/13 ISO	5,5 7 8 10 11 13 17 19 22 24 27 30 32	3450	83.60
600/17	alle Schlüssel von 6–22	2100	77.10
600/25	alle Schlüssel von 6–32 ohne 29	6700	161.50
600/27	alle Schlüssel von 6–41 ohne 29	9600	197.50
600/6 A-1	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8	480	22.50
600/6 A-2	7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8	900	29.90
600/8 A-1	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1	1470	42.60
600/10 A	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1	1500	48.—
600/12 A-1	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1 1 1/8 1 5/16	2950	72.50
600/6 W	3/16 1/4 5/16 7/16 1/2 5/8	1450	37.10
600/7 W	1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2	1100	34.60
600/8 W	1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16	1600	44.10
600/10 W	1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4	3000	68.60

Sätze auf Reklameständern aus Plastic (R 600) oder auf Verkaufstafeln aus Metall (VT 600)

R 600/8	9 – 32	2500	54.10
R 600/12	6 – 32	3010	71.50
VT 600/39	6 7 9 11 13 14 je 4 Stück 17 19 22 je 3 Stück 24 27 32 je 2 Stück	8760	201.70
VT 600/39 A	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 je 4 Stück 5/8 3/4 7/8 je 3 Stück 1 1 1/8 1 5/16 je 2 Stück	9120	204.90



605

Ring-Maulschlüssel kurz

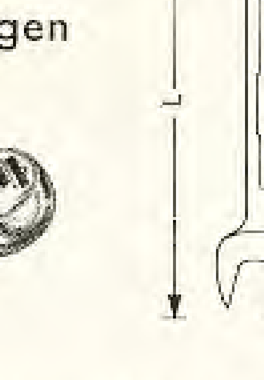
Maße nach DIN 3113

CHROM-VANADIUM

schlank und dünnwandig, Ringschlüsselkopf 15° abgebogen

Gleiche Schlüsselweiten





Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
6 **7**	95 100	5,5 6,0	3,5 4,0	10 10	10 10	**2.20**
8 **9**	105 110	6,5 7,0	4,0 4,5	24 24	10 10	**2.40**
10 **11**	115 125	7,5 7,5	5,0 5,5	26 30	10 10	**2.70**
12 **13**	130 135	8,0 8,5	5,5 6,0	30 40	10 10	**2.90**
14 **15**	140 145	9,0 9,5	6,0 6,5	60 60	10 10	**3.20**
16 **17**	155 160	10,0 10,5	7,0 7,0	70 90	10 10	**3.90**
18 **19**	170 175	11,5 12,0	7,5 7,5	100 110	10 10	**4.30**
20 **21**	185 195	12,5 13,0	8,0 8,0	140 150	10 10	**4.80**
22	205	13,5	8,0	170	10	**5.60**

605 A

A.F.	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
1/4	95	5,5	3,5	10	10	**2.20**
5/16 **11/32** **3/8**	105 105 110	6,5 6,5 7,0	4,0 4,0 4,5	24 24 24	10 10 10	**2.40**
7/16	125	7,5	5,5	30	10	**2.70**
1/2	135	8,5	6,0	40	10	**2.90**
9/16	140	9,0	6,0	60	10	**3.20**
5/8 **11/16**	155 160	10,0 10,5	7,0 7,0	70 90	10 10	**3.90**
3/4	175	12,0	7,5	110	10	**4.30**
13/16	195	13,0	8,0	150	10	**4.80**
7/8	205	13,5	8,0	170	10	**5.60**

605 W

W BA	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
1/16	95	5,5	3,5	10	10	**2.20**
1/8 **1 BA**	105 110	6,5 7,0	4,0 4,5	24 24	10 10	**2.40**
0 BA **3/16**	115 125	7,5 7,5	5,0 5,5	26 30	10 10	**2.70**
1/4	135	8,5	6,0	40	10	**2.90**
5/16	145	9,5	6,5	60	10	**3.20**
3/8	170	11,5	7,5	100	10	**4.30**
7/16	195	13,0	8,0	150	10	**4.80**
1/2	205	13,5	8,0	170	10	**5.60**



605

Ring-Maulschlüssel kurz

CHROM-VANADIUM

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.		g	
605/6	9 11 14 17 19 22	550	**22.10**
605/8	6 7 8 9 10 11 12 13	250	**20.40**
605/12	6 7 8 9 10 11 12 13 14 17 19 22	750	**37.40**
605/17	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1550	**58.40**
605/7 A	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4	450	**21.80**
605/7 A-1	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8	320	**19.70**
605/8 A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8	700	**28.90**
605/11 A	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8	900	**38.30**
605/6 W	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2	630	**23.50**
605/7 W	1/8 1 BA 0 BA 3/16 1/4 5/16 3/8	380	**20.60**
605/10 W	1/16 1/8 1 BA 0 BA 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2	730	**33.20**



610

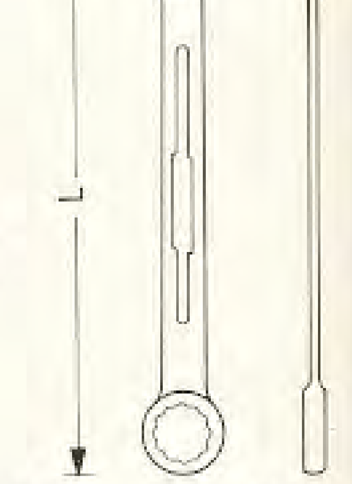
Doppelringschlüssel

gerade

Maße nach DIN 837

CHROM-VANADIUM





Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	L mm	A mm	g		
6 x 7	100	4,2	12	10	**2.10**
7 x 8 **8 x 9**	115 115	5,0 5,0	15 15	10 10	**2.40**
8 x 10	125	5,1	16	10	**2.50**
9 x 11 * **10 x 11**	130 130	5,6 5,6	22 22	10 10	**2.80**
10 x 13 **11 x 14** * **12 x 13** **12 x 14**	150 150 150 150	6,0 6,0 6,0 6,0	35 35 35 35	10 10 10 10	**2.90**
13 x 14 **13 x 15** **14 x 15**	160 160 160	7,0 7,0 7,0	42 42 42	10 10 10	**3.40**
13 x 17 **14 x 17**	170 170	7,2 7,2	55 55	10 10	**3.80**
16 x 17 **16 x 18** *	175 175	7,5 7,5	62 62	10 10	**4.—**
17 x 19	185	8,0	75	10	**4.30**
18 x 19	190	8,2	80	10	**4.50**
19 x 22 **20 x 22**	210 210	9,2 9,2	110 110	10 10	**5.50**
21 x 23 **22 x 24**	235 235	10,0 10,0	145 145	5 5	**6.—**
24 x 26	260	11,2	210	5	**6.40**
22 x 27 * **24 x 27**	275 275	11,2 11,2	220 220	5 5	**7.10**
25 x 28	290	11,2	240	5	**7.60**
27 x 30 **27 x 32** **30 x 32**	320 320 320	12,5 12,5 12,5	330 330 330	5 5 5	**7.90**
30 x 36 **32 x 36**	360 360	14,0 14,5	450 450	5 5	**10.40**
36 x 41	400	15,5	625	1	**11.10**

610

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.		g	
610/6	8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19	300	20.—
610/8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	410	27.60
610/10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x26 27x32	1040	41.90
610/12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1440	55.50
610/12 N	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	1450	56.20

Sätze auf Reklameständern aus Plastic (R 610)
oder auf Verkaufstafeln aus Metall (VT 610)

R 610/8	6 x 7 – 20 x 22	510	27.60
R 610/12	6 x 7 – 27 x 32	1650	55.50
VT 610/39	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 je 4 Stück 18x19 20x22 21x23 je 3 Stück 24x26 25x28 27x32 je 2 Stück	5520	162.20

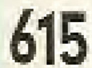


614

neue Bestell-Nr. 4514 – siehe Seite 100

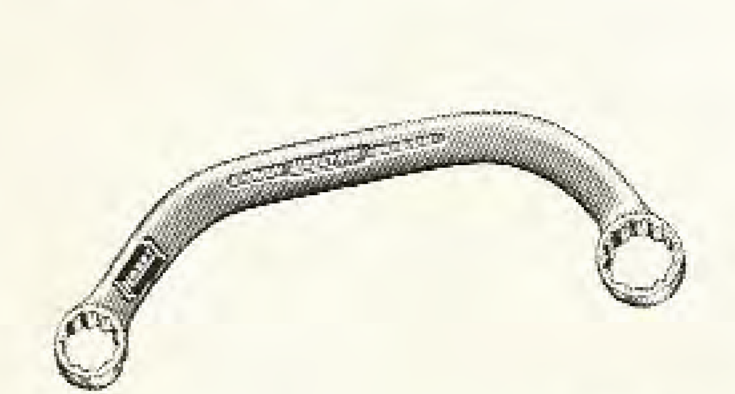


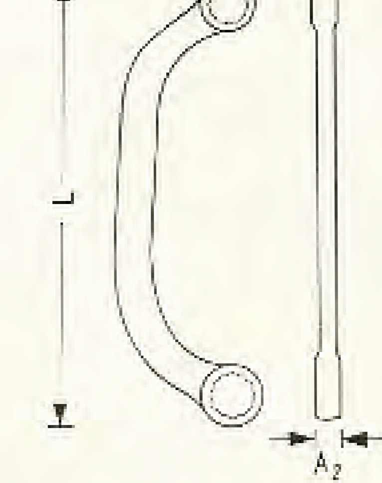
615



Starter- und Blockschlüssel

CHROM-VANADIUM





Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
11 x 13	145	7,5	7,5	80	10	5.10
13 x 15	185	7,5	8,0	130	10	5.60
14 x 16	185	8,0	9,0	140	10	6.—
14 x 17	185	8,0	9,0	140	10	
15 x 17	185	8,0	9,0	140	10	
19 x 22	235	12,0	13,0	270	5	8.—

615 A

A.F.	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
7/16 x 1/2	145	7,5	7,5	80	10	5.10
9/16 x 5/8	185	8,0	9,0	140	10	6.—
5/8 x 3/4	235	12,0	13,0	270	5	8.—
3/4 x 7/8	235	12,0	13,0	270	5	

615 W

Whitworth	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
3/16 x 1/4	145	7,5	7,5	80	5	5.10
1/4 x 5/16	185	8,0	9,0	140	5	6.—
3/8 x 7/16	235	12,0	13,0	270	5	8.—

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

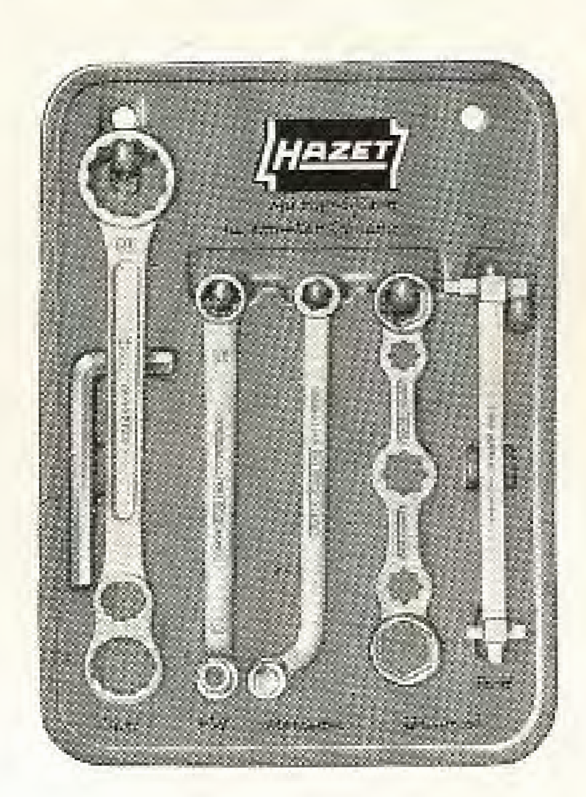
No.		g	
615/3	11 x 13 14 x 17 19 x 22	550	19.10
615/3 A	7/16 x 1/2 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4	540	19.10



616 T

Spezialschlüssel für den Öldienst

CHROM-VANADIUM



auf hausfarbener Plastic-Tafel

Maße: 420 x 300 mm

Verchromt

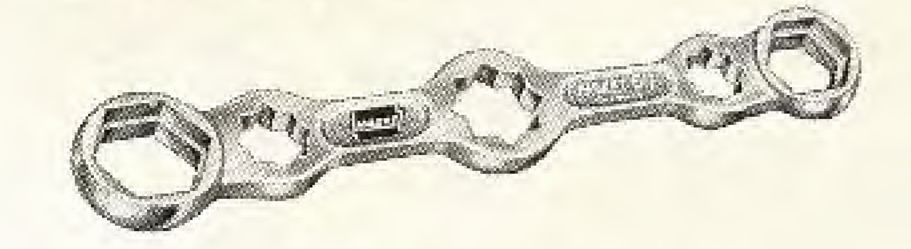
No.		g	
616 T	1 Spezialschlüssel 617 für verschiedene Wagentypen 1 dito 618 für Ford und andere Typen 1 dito 619 für Opel 1 Innensechskantschlüssel 2100–12 für Opel-Kadett 1 Spezialschlüssel 2567 für VW 1 dito 2760 für Mercedes	2000	67.90
616 TL	Tafel, leer	350	8.30



617

Spezialschlüssel für den Öldienst

CHROM-VANADIUM



7 Schlüsselweiten: Sechskant 20; 25; 26; 29,5 mm
Doppelvierkant 13,8; 20; 15,4 mm — Verchromt

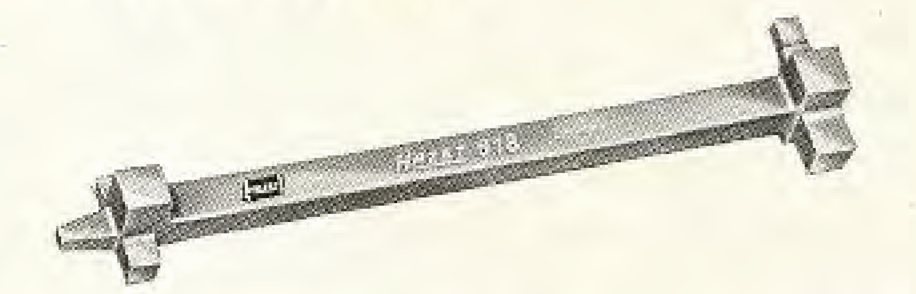
No.	L mm	g		
617	240	340	1	9.30



618

Spezialschlüssel für den Öldienst

CHROM-VANADIUM



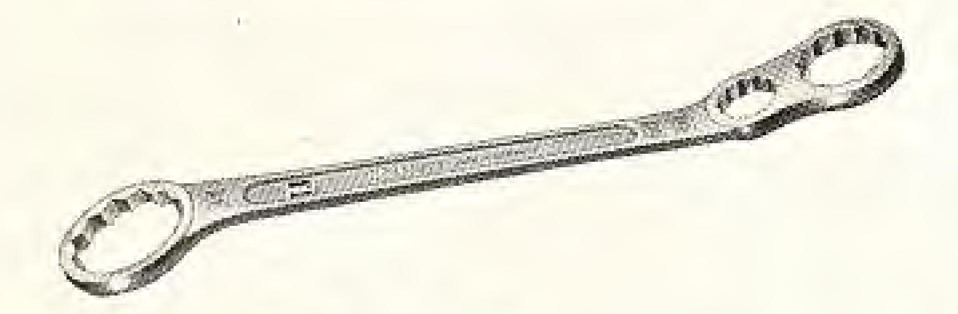
10 Schlüsselweiten: Innenvierkant 6,5; 7; 8,5; 9; 10; 12; 13; 14 mm
Innenvierkant-Konus 5,5–9,3 mm
Schlitzschrauben 3 mm — Verchromt

No.	L mm	g		
618	230	380	1	13.90



619

Spezialschlüssel
für den Öldienst
CHROM-VANADIUM



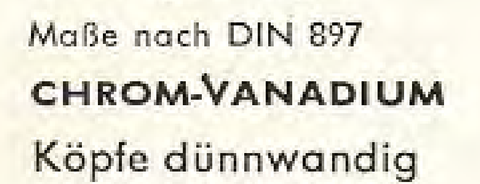
3 Schlüsselweiten: 22 x 32 x 41 mm — Verchromt

No.	L mm	g		
619	340	320	1	11.20

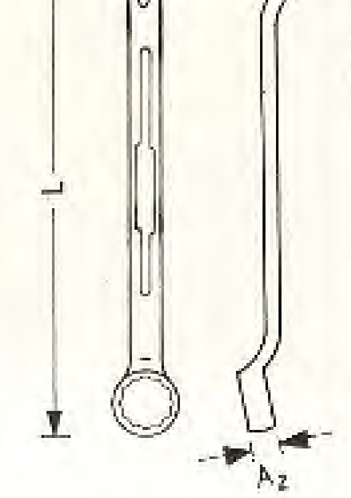


625

Doppelringschlüssel
flach gekröpft
Maße nach DIN 897
CHROM-VANADIUM
Köpfe dünnwandig







Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
6 x 7	135	6,0	7,0	30	10	3.30
8 x 9	150	7,0	7,5	35	10	3.70
9 x 11	150	8,0	8,0	42	10	
10 x 11	175	8,5	8,5	55	10	4.—
11 x 14 *	200	8,5	9,5	75	10	4.20
12 x 13	200	9,5	9,5	90	10	
12 x 14	200	9,5	9,5	90	10	
13 x 15	210	10,0	10,0	105	10	4.50
14 x 15	210	10,0	10,0	105	10	
14 x 17	245	11,0	11,0	145	10	4.70
16 x 17	245	11,5	11,5	145	10	
17 x 19	280	12,5	12,5	180	10	5.20
18 x 19	285	13,0	13,0	220	10	5.50
19 x 22	310	14,0	14,0	270	10	6.10
20 x 22	310	14,0	14,0	270	10	
21 x 23	330	14,0	15,0	370	5	7.50
22 x 24	330	15,0	15,0	370	5	
22 x 27 *	380	16,0	16,0	450	5	8.40
24 x 26	380	16,0	16,0	450	5	
24 x 27	380	16,0	16,0	450	5	
25 x 28	385	17,0	17,0	530	5	9.—
27 x 30	410	17,0	18,0	620	5	10.40
27 x 32	410	17,0	18,0	620	5	
30 x 32	410	17,0	18,0	620	5	
32 x 36	460	18,0	19,0	830	1	14.10
36 x 41	525	19,0	20,0	1100	1	16.60

625 A

(Fortsetzung)

A.F.	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
1/4 x 5/16	150	7,0	7,5	35	10	3.70
3/8 x 7/16	175	8,5	8,5	55	10	4.—
7/16 x 1/2	200	9,5	9,5	90	10	4.20
1/2 x 9/16	200	9,5	9,5	90	10	
9/16 x 5/8	245	11,0	11,0	145	10	4.70
19/32 x 11/16	245	11,5	11,5	145	10	
5/8 x 11/16	245	11,5	11,5	145	10	
5/8 x 3/4	280	12,5	12,5	180	10	5.20
11/16 x 3/4	280	12,5	12.5	180	10	
11/16 x 13/16	285	13,0	13,0	220	10	5.50
3/4 x 25/32	285	13,0	13,0	220	10	
3/4 x 7/8	310	14,0	14,0	270	10	6.10
25/32 x 13/16	310	14,0	14,0	270	10	
13/16 x 7/8	310	14,0	14,0	270	10	
7/8 x 15/16	330	14,0	15,0	370	5	7.50
15/16 x 1	380	16,0	16,0	450	5	8.40
1 x 1 1/8	385	17,0	17,0	530	5	9.—
1 1/16 x 1 1/8	410	17,0	18,0	620	5	10.40
1 1/16 x 1 1/4	410	17,0	18,0	620	5	
1 3/16 x 1 5/16	410	17,0	18,0	620	5	
1 1/4 x 1 3/8	460	18,0	19,0	830	1	14.10
1 1/4 x 1 7/16	460	18,0	19,0	830	1	
1 5/16 x 1 1/2	460	18,0	19,0	830	1	
1 3/8 x 1 1/2	460	18,0	19,0	830	1	
1 7/16 x 1 5/8	525	19,0	20,0	1100	1	16.60

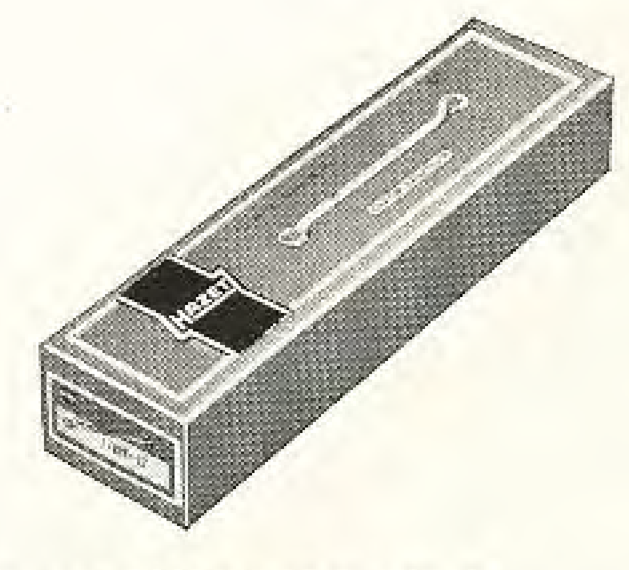
625 W

Whitworth	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
1/8 x 3/16	150	8,0	8,0	40	10	3.70
3/16 x 1/4	200	9,5	9,5	90	10	4.20
1/4 x 5/16	210	10,0	10,0	105	10	4.50
5/16 x 3/8	245	11,0	11,0	145	10	4.70
3/8 x 7/16	310	14,0	14,0	270	10	6.10
7/16 x 1/2	330	14,0	15,0	370	5	7.50
1/2 x 9/16	380	16,0	16,0	450	5	8.40
1/2 x 5/8	380	16,0	16,0	450	5	
9/16 x 5/8	385	17,0	17,0	530	5	9.—
9/16 x 11/16	410	17,0	18,0	620	5	10.40
5/8 x 3/4	410	17,0	18,0	620	5	
11/16 x 3/4	410	17,0	18,0	620	5	
11/16 x 13/16	460	18,0	19,0	830	1	14.10
3/4 x 7/8	460	18,0	19,0	830	1	
7/8 x 1	525	19,0	20,0	1100	1	16.60



625

Doppelringschlüssel
flach gekröpft
CHROM-VANADIUM



Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.			g	
625/6	8 x 9 12 x 13 16 x 17	10 x 11 14 x 15 18 x 19	740	26.60
625/8	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22	1050	36.—
625/10	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 26	1940	51.90
625/12	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 26 27 x 32	2140	71.30

625

Sätze (Fortsetzung)

No.		g	
625/12 N	6 x 7 · 8 x 9 · 10 x 11 · 12 x 13 · 14 x 15 · 16 x 17 · 18 x 19 · 20 x 22 · 21 x 23 · 24 x 27 · 25 x 28 · 30 x 32	2140	**71.30**
625/6 A	3/8 x 7/16 · 1/2 x 9/16 · 5/8 x 11/16 · 3/4 x 25/32 · 13/16 x 7/8 · 15/16 x 1	1430	**32.90**
625/8 A	1/4 x 5/16 · 3/8 x 7/16 · 1/2 x 9/16 · 5/8 x 11/16 · 3/4 x 25/32 · 13/16 x 7/8 · 15/16 x 1 · 1 1/16 x 1 1/4	2070	**47.—**
625/6 W-1	1/8 x 3/16 · 3/16 x 1/4 · 1/4 x 5/16 · 5/16 x 3/8 · 3/8 x 7/16 · 7/16 x 1/2	1130	**30.70**

HAZET

Doppelringschlüssel

flach gekröpft

CHROM-VANADIUM

625

Sätze auf Reklameständern aus Plastic (R 625) oder auf Verkaufstafeln aus Metall (VT 625)

No.		g	
R 625/8	6 x 7 – 20 x 22	1150	**36.—**
R 625/12	6 x 7 – 27 x 32	2350	**71.30**
R 625/8 A	1/4 x 5/16 – 1 1/16 x 1 1/4	2170	**47.—**
VT 625/39	6 x 7 · 8 x 9 · 10 x 11 · 12 x 13 · 14 x 15 · 16 x 17 je 4 Stück 18 x 19 · 20 x 22 · 21 x 23 je 3 Stück 24 x 26 · 25 x 28 · 27 x 32 je 2 Stück	9820	**210.50**
VT 625/38 A	1/4 x 5/16 · 3/8 x 7/16 · 1/2 x 9/16 · 19/32 x 11/16 · 5/8 x 11/16 je 4 Stück 5/8 x 3/4 · 3/4 x 7/8 · 25/32 x 13/16 · 7/8 x 15/16 je 3 Stück 15/16 x 1 · 1 x 1 1/8 · 1 1/16 x 1 1/4 je 2 Stück	10580	**215.50**

HAZET

630

Doppelringschlüssel

hoch gekröpft

Maße nach DIN 838

CHROM-VANADIUM

Köpfe dünnwandig

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
5,5 x 7	163	6,0	7,0	50	10	**3.40**
6 x 7	163	6,0	7,0	50	10	
7 x 8	180	6,0	7,0	50	10	**3.70**
7 x 9	180	7,0	8,0	50	10	
8 x 9	180	7,0	8,0	55	10	
8 x 10	180	7,0	8,0	55	10	
9 x 10	195	8,0	9,0	80	10	**4.20**
9 x 11	195	8,0	9,0	80	10	
10 x 11	200	9,0	9,0	80	10	
10 x 13	220	9,0	10,0	120	10	**4.40**
11 x 13	220	9,0	10,0	120	10	
10 x 14	220	9,0	10,0	120	10	
11 x 14	220	9,0	10,0	120	10	
12 x 13	220	9,0	10,0	120	10	
12 x 14	220	9,0	10,0	120	10	
13 x 14	220	9,0	10,0	120	10	
13 x 15	235	10,0	11,0	140	10	**4.50**
14 x 15	245	10,0	11,0	140	10	
13 x 17	245	10,0	12,0	180	10	**4.90**
14 x 17	245	10,0	12,0	180	10	
16 x 17	265	12,0	12,0	200	10	
17 x 19	275	12,0	13,0	250	10	**5.50**
18 x 19	285	12,0	13,0	290	10	
17 x 22	285	13,0	14,0	290	10	**6.—**
19 x 22	305	13,0	14,0	340	10	**6.40**
20 x 22	305	13,0	14,0	340	10	
19 x 24	315	13,0	14,0	370	5	**7.70**
21 x 23	315	13,0	14,0	370	5	
22 x 24	315	13,0	14,0	370	5	
24 x 26	335	14,0	15,0	490	5	**8.40**
22 x 27	340	14,0	15,0	510	5	
24 x 27	340	14,0	15,0	510	5	
24 x 30	340	14,0	16,0	560	5	
25 x 27	350	14,0	15,0	510	5	**8.90**
25 x 28	350	14,0	15,0	510	5	
27 x 29	360	15,0	16,0	640	5	**9.90**
27 x 30	360	15,0	16,0	640	5	
27 x 32	365	15,0	16,0	670	5	**10.40**
30 x 32	365	15,5	16,5	670	5	
30 x 36	400	16,0	17,0	830	1	**12.80**
32 x 36	400	16,0	17,0	830	1	
36 x 41	445	17,0	18,0	1120	1	**15.60**
						Verchromt
41 x 46	500	20,0	21,0	1480	1	**26.20**
46 x 50	525	21,0	22,0	1850	1	**46.—**
55 x 60	630	25,0	26,0	3200	1	**62.—**

630 A

Verchromt, Köpfe geschliffen

A.F.	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
1/4 x 5/16	180	6,0	7,0	55	10	**3.70**
3/8 x 7/16	200	9,0	9,0	80	10	**4.20**
7/16 x 1/2	220	9,0	10,0	110	10	**4.40**
1/2 x 9/16	220	9,0	10,0	120	10	
9/16 x 5/8	245	10,0	12,0	180	10	**4.90**
19/32 x 11/16	255	12,0	12,0	180	10	
5/8 x 11/16	255	12,0	12,0	180	10	
5/8 x 3/4	255	12,0	12,0	180	10	
11/16 x 3/4	275	12,0	13,0	250	10	**5.50**
3/4 x 25/32	275	12,0	13,0	260	10	
11/16 x 13/16	285	13,0	14,0	350	10	**6.—**
3/4 x 7/8	305	13,0	14,0	370	10	**6.40**
25/32 x 13/16	305	13,0	14,0	370	10	
13/16 x 7/8	305	13,0	14,0	370	10	

630 A (Fortsetzung)

A.F.	L mm	A1 mm	A2 mm	g	Stück	
7/8 x 15/16	315	13,0	14,0	370	5	7.70
15/16 x 1	335	14,0	15,0	490	5	8.40
1 x 1 1/8	350	14,0	15,0	510	5	8.90
1 1/16 x 1 1/8	360	15,0	16,0	640	5	9.90
1 1/16 x 1 1/4	365	15,0	16,0	670	5	10.40
1 3/16 x 1 5/16	365	15,0	16,5	670	5	
1 1/4 x 1 3/8	400	16,0	17,0	870	1	12.80
1 1/4 x 1 5/16 *	400	16,0	17,0	870	1	
1 1/4 x 1 7/16	400	16,0	17,0	880	1	
1 5/16 x 1 1/2	400	16,0	17,0	880	1	
1 3/8 x 1 1/2	400	16,0	17,0	880	1	
1 7/16 x 1 5/8	445	17,0	18,0	1120	1	15.60

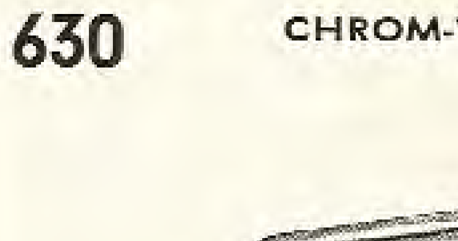
630 W

Whitworth	L mm	A1 mm	A2 mm	g	Stück	
1/8 x 3/16	195	8,0	9,0	80	10	4.20
3/16 x 1/4	220	9,0	10,0	120	10	4.40
1/4 x 5/16	235	10,0	11,0	140	10	4.50
5/16 x 3/8	245	10,0	12,0	180	10	4.90
3/8 x 7/16	285	13,0	14,0	290	10	6.—
7/16 x 1/2	315	13,0	14,0	370	5	7.70
1/2 x 9/16	335	14,0	15,0	490	5	8.40
1/2 x 5/8	335	14,0	16,0	510	5	
9/16 x 5/8	350	14,0	15,0	510	5	8.90
9/16 x 11/16	360	15,0	16,0	640	5	9.90
5/8 x 3/4	365	15,0	16,0	670	5	10.40
11/16 x 3/4	365	15,5	16,5	670	5	
11/16 x 13/16	400	16,0	17,0	850	1	12.80
3/4 x 7/8	400	16,0	17,0	850	1	
7/8 x 1	445	17,0	18,0	1120	1	15.60



Doppelringschlüssel
hoch gekröpft
CHROM-VANADIUM

630



Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.				g	
630/6	8 x 9 14 x 15	10 x 11 16 x 17	12 x 13 18 x 19	950	27.20
630/7 ISO	5,5x 7 13 x 17 30 x 32	7 x 8 19 x 22	10 x 11 24 x 27	1880	41.40
630/8	6 x 7 12 x 13 18 x 19	8 x 9 14 x 15 20 x 22	10 x 11 16 x 17	1350	37.—
630/10	6 x 7 12 x 13 18 x 19 24 x 26	8 x 9 14 x 15 20 x 22	10 x 11 16 x 17 21 x 23	2220	53.10
630/10-1	6 x 7 12 x 13 18 x 19 30 x 32	8 x 9 14 x 15 20 x 22	10 x 11 16 x 17 24 x 27	2640	55.80
630/12	6 x 7 12 x 13 18 x 19 24 x 26	8 x 9 14 x 15 20 x 22 25 x 28	10 x 11 16 x 17 21 x 23 27 x 32	3500	72.40
630/12 N-1	6 x 7 12 x 13 18 x 19 24 x 26	8 x 9 14 x 15 20 x 22 25 x 27	10 x 11 16 x 17 21 x 23 30 x 32	3500	72.40
630/12 N-2	6 x 7 12 x 13 18 x 19 24 x 27	8 x 9 14 x 15 20 x 22 25 x 28	10 x 11 16 x 17 21 x 23 30 x 32	3500	72.40
630/13	6 x 7 12 x 13 18 x 19 24 x 26 36 x 41	8 x 9 14 x 15 20 x 22 25 x 28	10 x 11 16 x 17 21 x 23 27 x 32	4610	88.—

630
Sätze (Fortsetzung)

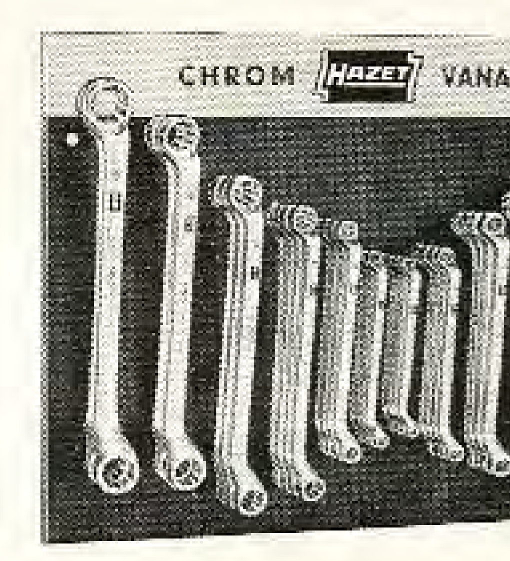
No.		g	
630/5 A	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8	1080	25.40
630/6 A	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1	1570	33.80
630/7 A	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1	1710	37.50
630/8 A	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1 1/16 x 1 1/4	2400	47.90
630/12 A	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 7/8 25/32 x 13/16 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4	3770	75.20
630/5 W	1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 7/16 x 1/2 9/16 x 5/8	1320	30.20
630/6 W-1	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2	1300	31.70
630/8 W	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8	2340	49.—
630/12 W	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 11/16 x 13/16 3/4 x 7/8 7/8 x 1	4900	100.60

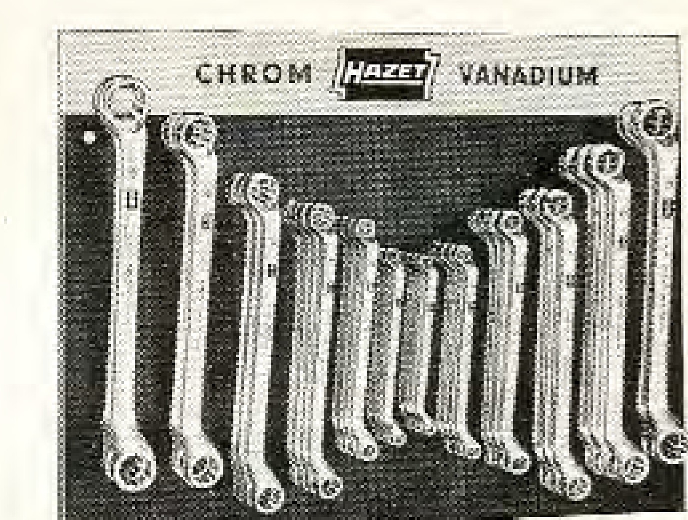


Doppelringschlüssel
hoch gekröpft
CHROM-VANADIUM

630







Sätze auf Reklameständern aus Plastic (R 630) oder auf Verkaufstafeln aus Metall (VT 630)

R 630/8	6 x 7 – 20 x 22	1450	37.—
R 630/12	6 x 7 – 27 x 32	3680	72.40
R 630/8 A	1/4 x 5/16 – 1 1/16 x 1 1/4	2500	47.90
R 630/12 A	1/4 x 5/16 – 1 1/16 x 1 1/4	3980	75.20
VT 630/39	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 je 4 Stück 18 x 19 20 x 22 21 x 23 je 3 Stück 24 x 26 25 x 28 27 x 32 je 2 Stück	11120	214.60
VT 630/38A	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 je 4 Stück 5/8 x 3/4 3/4 x 7/8 25/32 x 13/16 7/8 x 15/16 je 3 Stück 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4 je 2 Stück	11870	220.—

635 Doppelringschlüssel kurz gekröpft

CHROM-VANADIUM



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
9 x 10	115	7,5	7,5	40	10	3.20
12 x 14	140	9,0	9,0	60	10	4.—
14 x 15	160	9,5	9,5	85	10	4.30
17 x 19	170	10,0	10,0	100	10	4.70

635 A

A.F.	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
3/8 x 7/16	115	7,5	7,5	35	10	3.20
1/2 x 9/16	140	9,0	9,0	60	10	4.—
9/16 x 5/8 *	160	9,5	9,5	85	10	4.30
5/8 x 11/16	170	10,0	10,0	110	10	4.70
5/8 x 3/4 *	170	10,0	10,0	110	10	

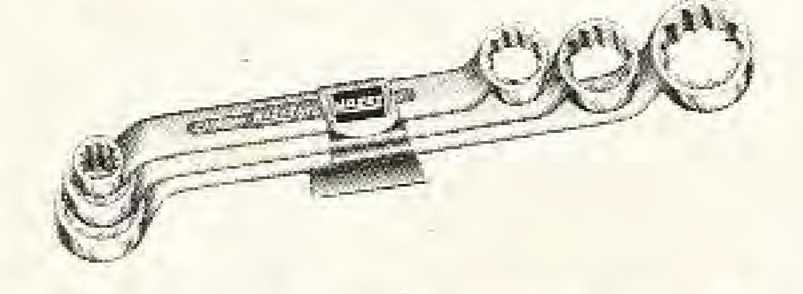
635 W

Whitworth	L mm	A1 mm	A2 mm	g		
1/8 x 3/16	115	7,5	7,5	40	10	3.20
3/16 x 1/4	140	9,0	9,0	70	10	4.—
1/4 x 5/16*	160	9,5	9,5	80	10	4.30
5/16 x 3/8	170	10,0	10,0	95	10	4.70
3/8 x 7/16*	175	11,0	11,0	115	10	5.30



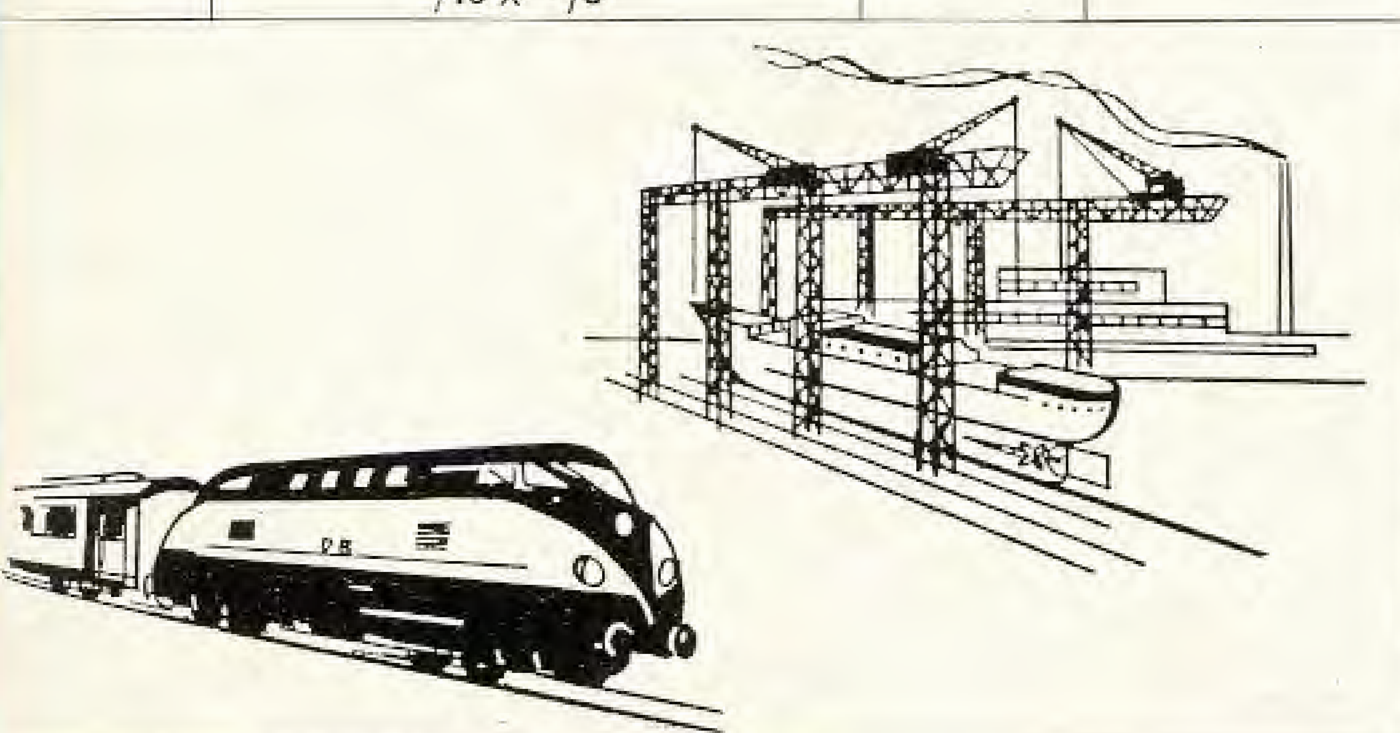
635 Doppelringschlüssel kurz gekröpft

CHROM-VANADIUM



Sätze in Klammern und hausfarbenen HAZET-Schachteln

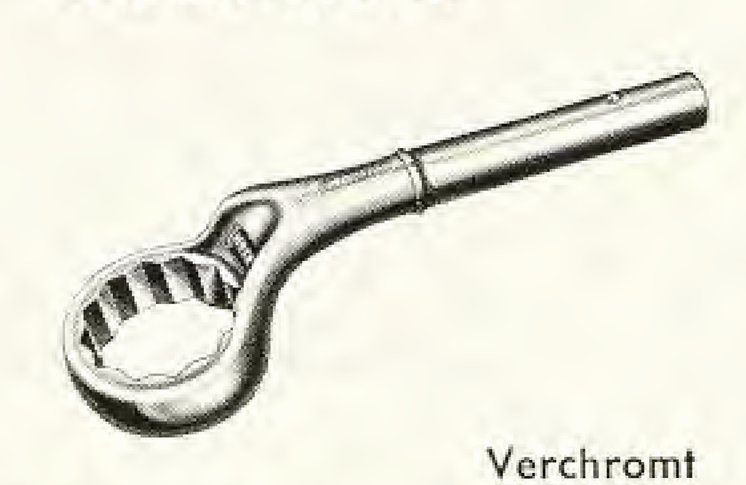
No.		g	
635/3	9 x 10 12 x 14 17 x 19	220	11.90
635/3 A	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16	220	11.90
635/3 W	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 5/16 x 3/8	230	11.90

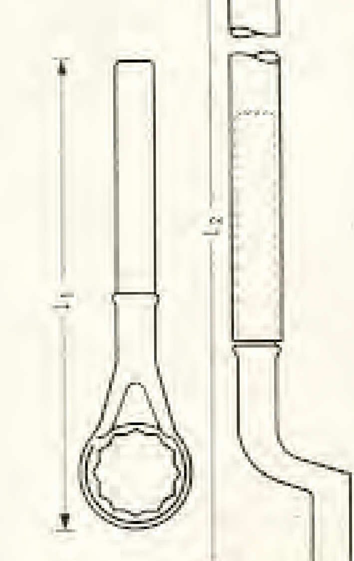




640 Einfach-Ringschlüssel schwer gekröpft

CHROM-VANADIUM





Verchromt

mm	A mm	L1 mm	g	L2 mm	g	No. 640-		ohne Rohr
24	17,0	200	450	560	1050		1	10.90
27	17,0	200	450	560	1050	2430	1	11.50
30	18,0	210	510	570	1110		1	12.40
32	18,0	235	690	720	1890		1	13.90
36	20,0	245	740	730	1940	3241	1	16.—
41	21,0	255	830	740	2030		1	18.20
46	22,0	260	1160	895	3460		1	21.10
50	25,0	265	1200	900	3500	4655	1	24.30
55	28,0	280	1360	915	3660		1	28.—
60	30,0	330	2200	1040	5100		1	33.80
65	32,0	350	2640	1060	5540		1	37.60
70	35,0	350	2800	1060	5700		1	40.60
75	38,0	365	2900	1075	5800		1	45.50
80	40,0	375	3410	1085	6310	6080	1	48.90
85	40,0	375	3410	1085	6310		1	52.80
90	45,0	410	4800	1100	7700		1	75.20
95	45,0	410	4800	1100	7700		1	79.—
100	45,0	410	6800	1100	9700		1	82.70

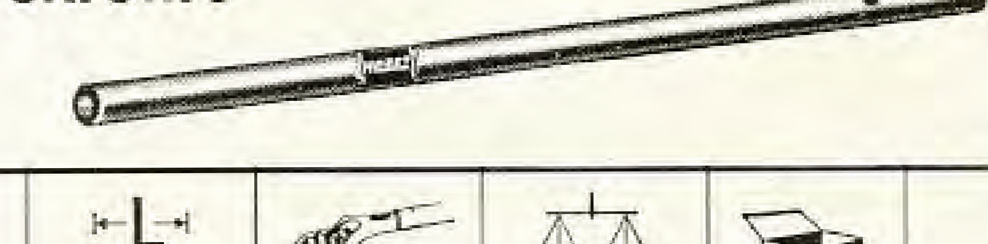
640 A

A.F.	A mm	L1 mm	g	L2 mm	g	No. 640-		ohne Rohr
1	17,0	200	450	560	1050		1	10.90
1 1/16	17,0	200	450	560	1050	2430	1	11.50
1 1/8	18,0	210	450	570	1050		1	12.40
1 1/4	18,0	235	690	720	1890		1	13.90
1 7/16	20,0	245	740	730	1940	3241	1	16.—
1 5/8	21,0	255	830	740	2030		1	18.20
1 13/16	22,0	260	1160	895	3460		1	21.10
2	25,0	265	1200	900	3500	4655	1	24.30
2 3/16	28,0	280	1360	915	3660		1	28.—
2 3/8	30,0	330	2200	1040	5100		1	33.80
2 9/16	32,0	350	2640	1060	5540		1	37.60
2 3/4	35,0	350	2800	1060	5700	6080	1	40.60
2 15/16	38,0	365	2900	1075	5800		1	45.50
3 1/8	40,0	375	3410	1085	6310		1	48.90
3 3/8	40,0	375	3410	1085	6310		1	52.80

640 W

Whitworth	A mm	L1 mm	g	L2 mm	g	No. 640-		ohne Rohr
1/2	17,0	200	450	560	1050		1	10.90
9/16	17,0	200	450	560	1050	2430	1	11.50
5/8	18,0	210	450	570	1050		1	12.40
11/16	18,0	210	510	570	1110		1	12.40
3/4	18,0	235	690	720	1890		1	13.90
13/16	20,0	245	740	730	1940		1	16.—
7/8	20,0	245	780	730	1980	3241	1	16.—
15/16	21,0	255	830	740	2030		1	18.20
1	21,0	255	830	740	2030		1	18.20
1 1/8	22,0	260	1160	895	3460		1	21.10
1 1/4	25,0	265	1200	900	3500	4655	1	24.30
1 3/8	28,0	280	1360	915	3660		1	28.—
1 1/2	30,0	330	2200	1040	5100		1	33.80
1 5/8	32,0	350	2640	1060	5540	6080	1	37.60
1 3/4	35,0	350	2800	1060	5700		1	40.60
2	40,0	375	3410	1085	6310		1	48.90

Aufsteckrohre



No.	L mm	mm	g		
640 – 2430	460	24 – 30	600	1	7.50
3241	610	32 – 41	1200	1	10.—
4655	760	46 – 55	2300	1	13.90
6080	860	60 – 100	2900	1	16.90
6080Lg	1500	60 – 100	5100	1	30.10



Einfach-Ringschlüssel schwer
gekröpft

640



Tafelgröße:
960 x 650 mm

Sätze

No.		kg	
640/14	32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 640 – 3241, – 4655, – 6080	26,4	368.70
R 640/14	wie vor, mit Aufhängetafel	35,6	407.—
640/14 A	$1\frac{1}{4}$ $1\frac{7}{16}$ $1\frac{5}{8}$ $1\frac{13}{16}$ 2 $2\frac{3}{16}$ $2\frac{3}{8}$ $2\frac{9}{16}$ $2\frac{3}{4}$ $2\frac{15}{16}$ $3\frac{1}{8}$ 640 – 3241, – 4655, – 6080	26,8	368.70
R 640/14 A	wie vor, mit Aufhängetafel	36,0	407.—
640/14 W	$\frac{3}{4}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{15}{16}$ 1 $1\frac{1}{8}$ $1\frac{1}{4}$ $1\frac{3}{8}$ $1\frac{1}{2}$ $1\frac{5}{8}$ $1\frac{3}{4}$ 2 640 – 3241, – 4655, – 6080	24,4	341.40
R 640/14 W	wie vor, mit Aufhängetafel	33,6	379.70

Schlag-Ringschlüssel
Maße nach DIN 7444
SPEZIALSTAHL

642



Stahlgrau

mm	L mm	A mm	kg		
27	180	16	0,4	1	8.—
30	190	17	0,5	1	8.—
32	190	17	0,5	1	8.—
36	205	18	0,6	1	10.80
41	230	20	0,8	1	13.50
46	240	22	1,0	1	14.90
50	255	24	1,2	1	16.90
55	270	25	1,5	1	18.60
60	280	26	1,8	1	19.90
65	300	30	2,2	1	27.10
70	330	33	3,2	1	30.10
75	330	33	3,2	1	33.10
80	360	36	4,0	1	49.40
85	360	36	4,0	1	55.70
90	390	40	5,5	1	77.80
95	390	40	5,5	1	80.10
100	420	45	6,5	1	93.10
105	420	45	6,5	1	98.70
110	450	48	8,0	1	109.—
115	450	48	8,0	1	123.—
120	480	54	10,0	1	170.—
125	480	54	10,0	1	219.—
130	520	58	13,0	1	237.—
135	520	58	13,0	1	261.—
140	520	58	13,0	1	337.—
145	580	64	18,0	1	413.—
150	580	64	18,0	1	451.—
155	580	64	18,0	1	503.—
160	580	64	18,0	1	526.—
165	650	70	25,0	1	560.—
170	650	70	25,0	1	605.—
175	650	70	25,0	1	639.—
180	650	70	25,0	1	669.—
185	700	75	32,0	1	695.—
190	700	75	32,0	1	714.—
195	700	75	32,0	1	733.—
200	700	75	32,0	1	752.—
210	750	80	40,0	1	770.—
215	750	80	40,0	1	921.—
220	750	80	40,0	1	1015.—

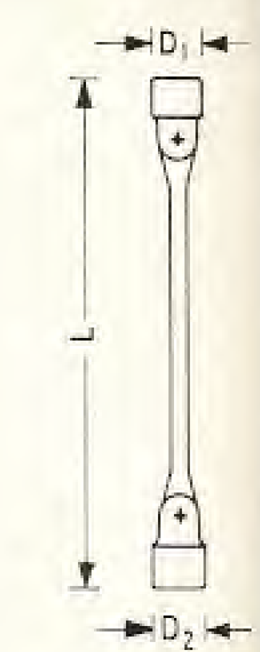
Amerik. Maße auf Anfrage



Doppel-Gelenksteckschlüssel
CHROM-VANADIUM
eingebaute Arretierung

645





Zwölfkantköpfe mit Schraube **daher** auswechselbar

Verchromt, Köpfe Hochglanz

mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g		
8 x 9	185	12,0	13,5	60	10	7.10
8 x 10	185	12,0	14,5	60	10	
9 x 11	200	13,5	16,0	80	10	8.10
10 x 11	200	14,5	16,0	80	10	
11 x 13	220	16,0	19,0	120	10	9.20
12 x 13	220	17,5	19,0	120	10	
11 x 14	220	16,0	20,0	120	10	
12 x 14	220	17,5	20,0	120	10	
13 x 15	235	19,0	21,5	200	10	10.30
14 x 15	235	20,0	21,5	200	10	
13 x 17	235	19,0	24,0	200	10	11.—
14 x 17	235	20,0	24,0	200	10	
16 x 17	245	23,0	24,0	240	10	11.40
17 x 19	260	24,0	27,0	310	5	11.80
18 x 19	260	25,0	27,0	310	5	
19 x 22	285	27,0	30,0	430	5	12.40
20 x 22	285	27,5	30,0	430	5	
21 x 23	285	29,0	31,5	450	5	14.30
22 x 24	285	30,0	32,5	450	5	
24 x 27	340	32,5	36,0	680	5	16.70

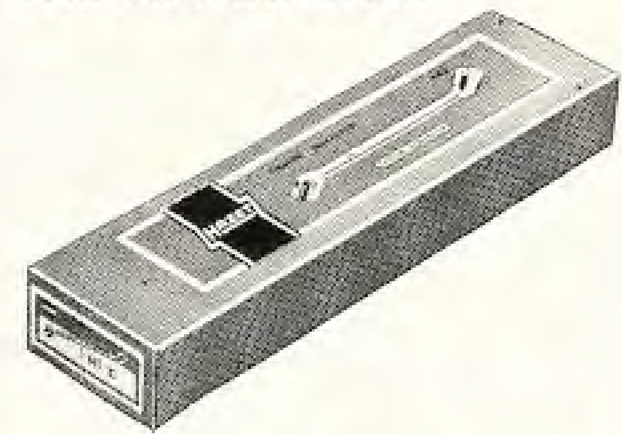
645 A

A.F.	L mm	D1 mm	D2 mm	g		
$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$	185	14	16	75	10	7.10
$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$	220	18	20	120	10	9.20
$\frac{9}{16} \times \frac{5}{8}$	235	20	23	200	10	10.30
$\frac{9}{16} \times \frac{11}{16}$	235	20	24	200	10	
$\frac{5}{8} \times \frac{11}{16}$	245	23	24	240	10	11.40
$\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$	260	23	27	310	5	11.80
$\frac{5}{8} \times \frac{7}{8}$	265	23	30	320	5	12.—
$\frac{13}{16} \times \frac{7}{8}$	285	28,5	30	430	5	12.40
$\frac{3}{4} \times \frac{15}{16}$	285	27	32,5	440	5	14.60
$\frac{15}{16} \times 1$	340	32,5	35	680	5	16.70



Doppel-Gelenksteckschlüssel
CHROM-VANADIUM

645



Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.		g	
645/7	8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	1460	70.30
645/9	8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 27	2600	101.30
645/6 A	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$ $\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$ $\frac{5}{8} \times \frac{11}{16}$ $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$ $\frac{13}{16} \times \frac{7}{8}$ $\frac{15}{16} \times 1$	1900	68.60

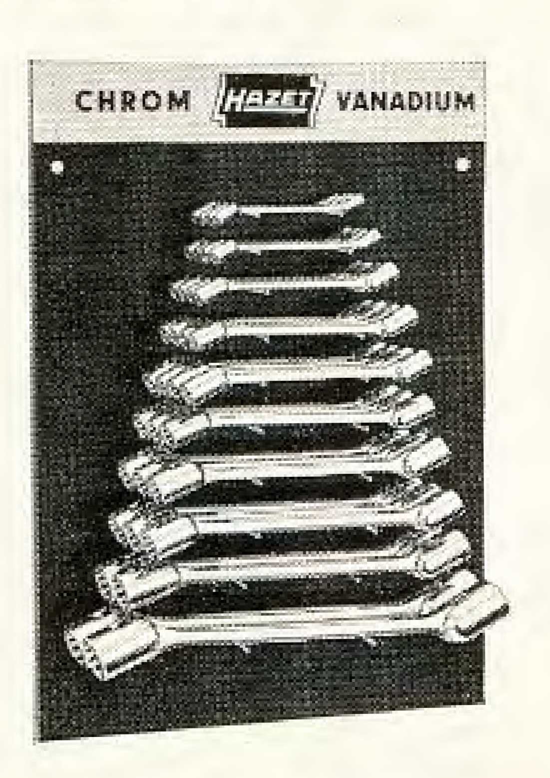
Satz in Plastic-Tasche

645/3 A P	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$ $\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$ $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$	580	33.—



645 Doppel-Gelenksteckschlüssel

CHROM-VANADIUM



Sätze auf Verkaufstafeln aus Metall

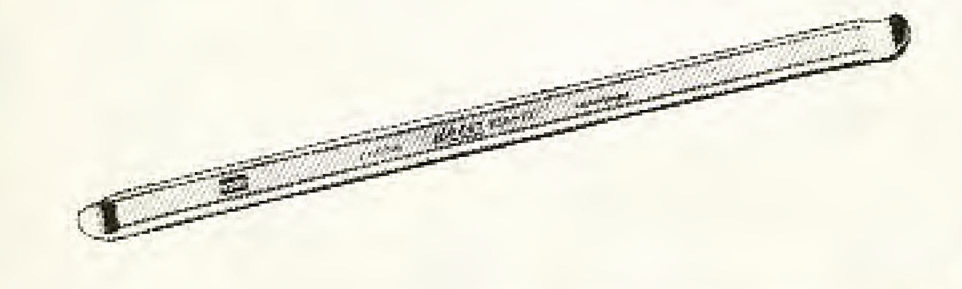
No.		g	
VT 645/31	8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 je 4 Stück 18x19 20x22 21x23 je 3 Stück 24x27 2 Stück	9900	333.30
VT 645/20 A	$^{3}/_{8} \times {}^{7}/_{16}$ $^{1}/_{2} \times {}^{9}/_{16}$ $^{5}/_{8} \times {}^{11}/_{16}$ je 4 Stück $^{5}/_{8} \times {}^{3}/_{4}$ $^{13}/_{16} \times {}^{7}/_{8}$ je 3 Stück $^{15}/_{16} \times 1$ 2 Stück	7300	216.80



650 Reifenheber

CHROM-VANADIUM

I-Profil



Verchromt

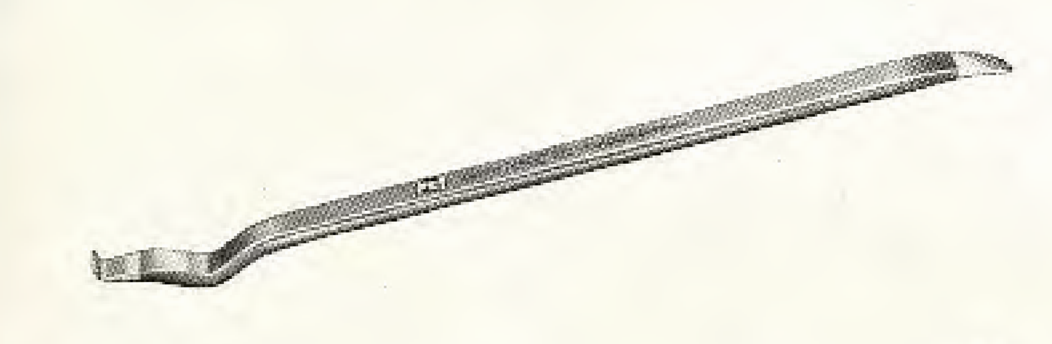
No.	L mm	"	g		
650 - 6	150	6	60	10	2.50
8	200	8	100	10	2.70
12	300	12	200	10	3.20
16	400	16	330	5	4.—
20	500	20	550	5	6.70



652 Reifenheber

CHROM-VANADIUM

gebogene Form



für Lastwagen

Blau lackiert

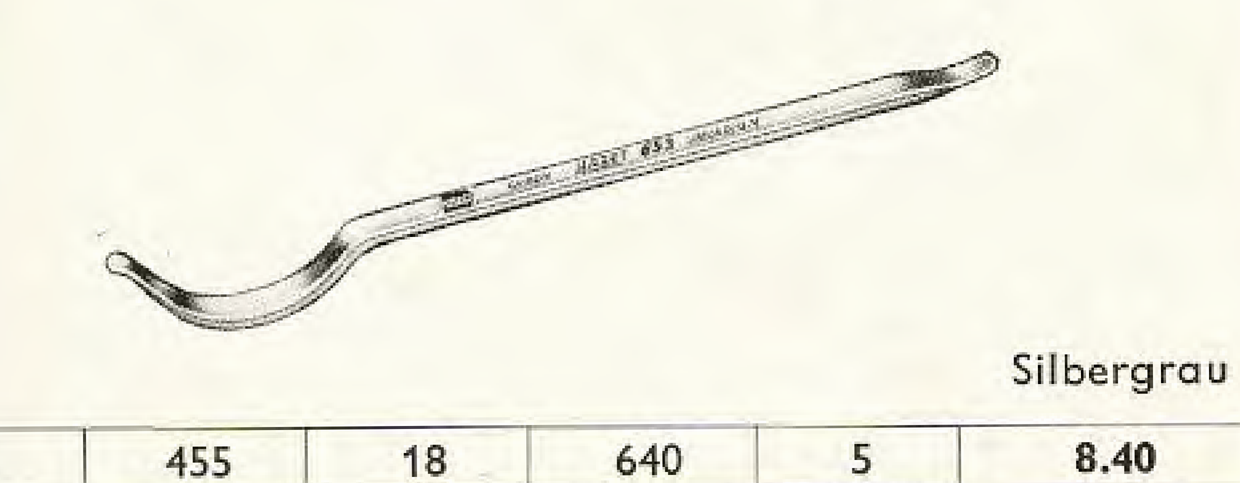
No.	L mm	"	g		
652	600	24	1350	5	9.90



653 Reifenheber

CHROM-VANADIUM

insbesondere **für schlauchlose Reifen**



Silbergrau

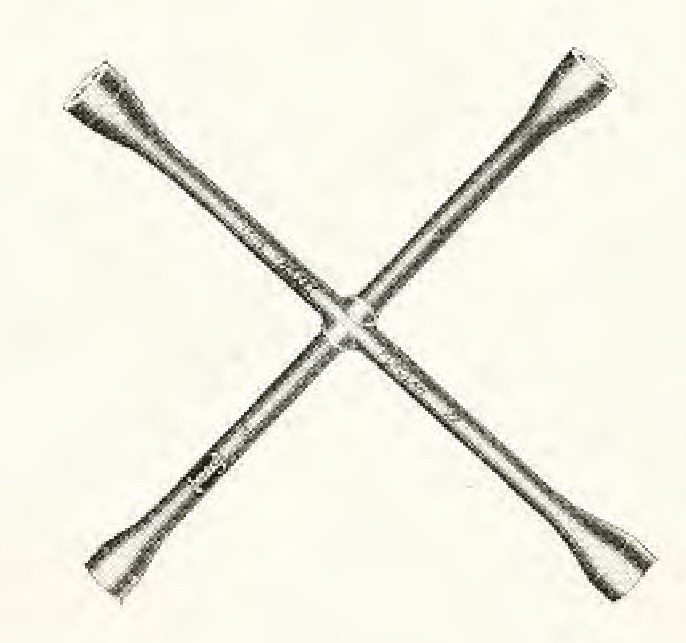
No.	L mm	"	g		
653	455	18	640	5	8.40



705 Kreuzschlüssel „Popular"

SPEZIALSTAHL

für **Pkw**



leichtes Arbeiten durch lange Hebelarme

Silbergrau

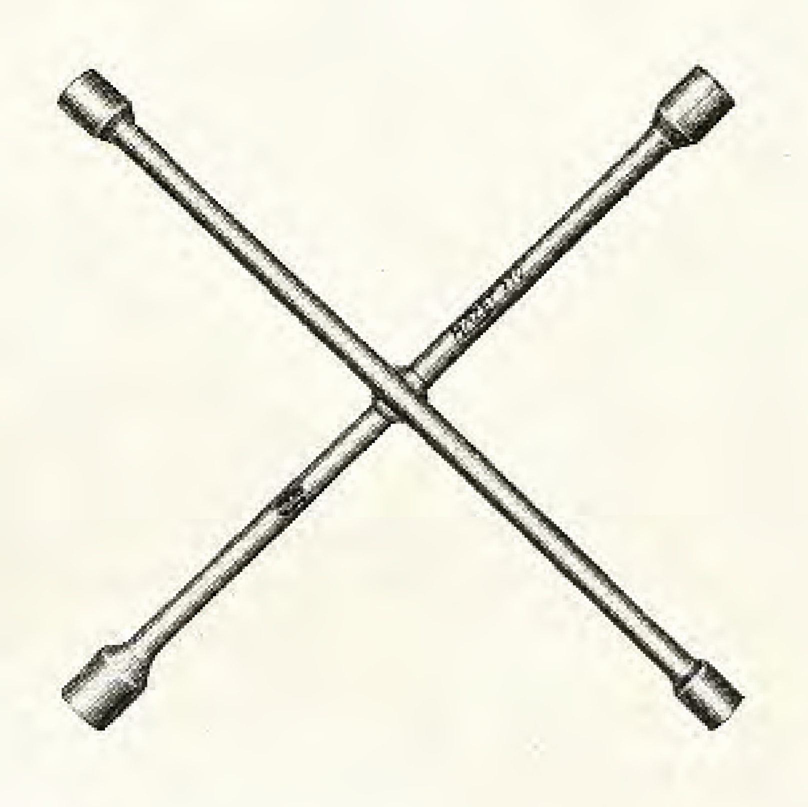
No.		L mm	g		
705	17 x 19 x 20,64 x 22	420	1300	25	7.40
705–19	19 x 19 x 19 x 19	420	1300	25	7.40
705–1719	17 x 17 x 19 x 19	420	1300	25	7.40
705 A	$^{5}/_{8} \times {}^{3}/_{4} \times {}^{13}/_{16} \times {}^{7}/_{8}$	420	1300	25	7.40
705 W	$^{5}/_{16} \times {}^{3}/_{8} \times {}^{7}/_{16} \times {}^{1}/_{2}$	420	1300	25	7.40
	Verchromt, Köpfe geschliffen				
705 V	17 x 19 x 20,64 x 22	420	1300	25	10.60
705 AV	$^{5}/_{8} \times {}^{3}/_{4} \times {}^{13}/_{16} \times {}^{7}/_{8}$	420	1300	25	10.60



710 Kreuzschlüssel

SPEZIALSTAHL

für **Lieferwagen,** Kleinbusse usw.



Silbergrau

No.		L mm	g		
710	19 x 22 x 24 x 27	560	3200	5	18.70



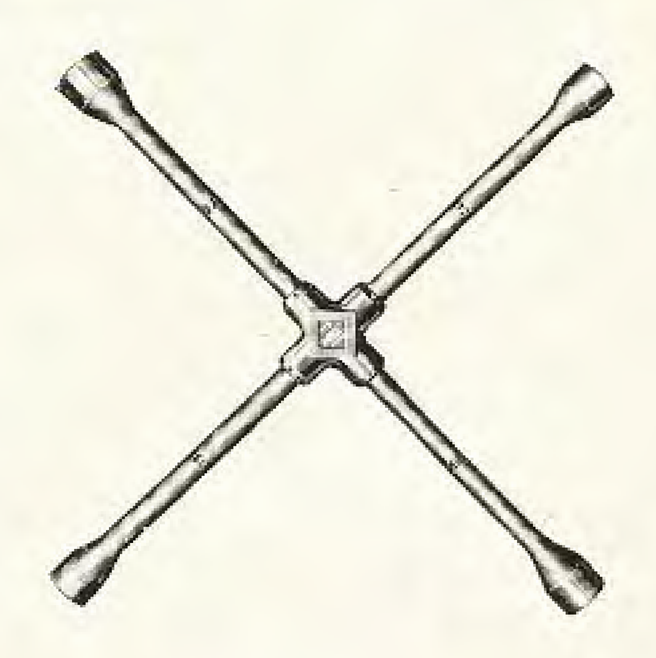
715 Kreuzschlüssel

CHROM-VANADIUM

für **Pkw**



geschmiedetes Mittelstück



leichtes Arbeiten durch lange Hebelarme

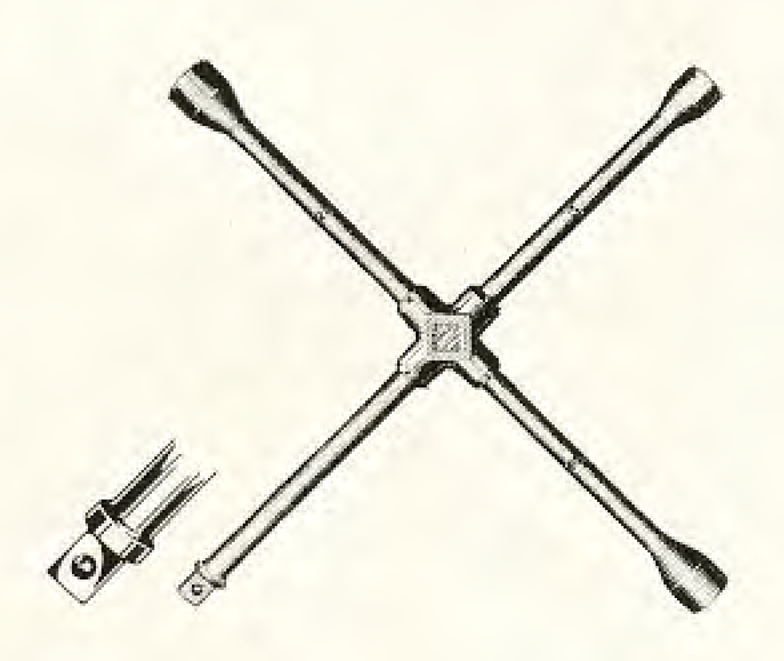
Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		L mm	g		
715	17 x 19 x 20,64 x 22	420	1800	5	27.80
715–19	19 x 19 x 19 x 19	420	1800	5	27.80
715-1719	17 x 17 x 19 x 19	420	1800	5	27.80



715-01 - 715-03

Kreuzschlüssel
CHROM-VANADIUM
für Pkw



geschmiedetes Mittelstück

mit drei Schlüsselweiten und einem 1/2" Verbindungs-Vierkant

1/2" ■ mit Kugelsicherung, die das Abrutschen der Einsätze verhindert

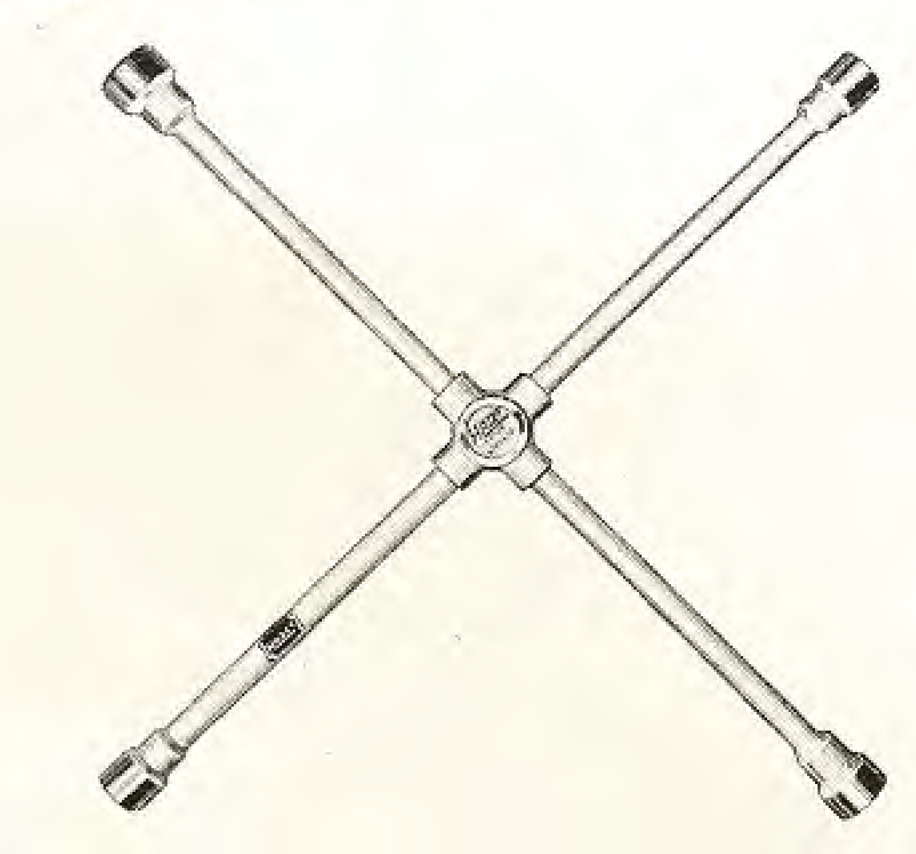
Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		L mm	g		
715 – 01	17 x 19 x 22 x 1/2" ■	420	1800	5	**27.80**
715 – 02	17 x 19 x 20,64 x 1/2" ■	420	1800	5	**27.80**
715 – 03	19 x 20,64 x 22 x 1/2" ■	420	1800	5	**27.80**



720

Kreuzschlüssel
CHROM-VANADIUM
für **Lkw**



Der Schlüssel hat an der 32er Seite noch einen eingeschmiedeten 4Kant von 13/16" = 20,64 mm für die amerikanische Zwillingsrad-befestigung (Ford u. dgl.)

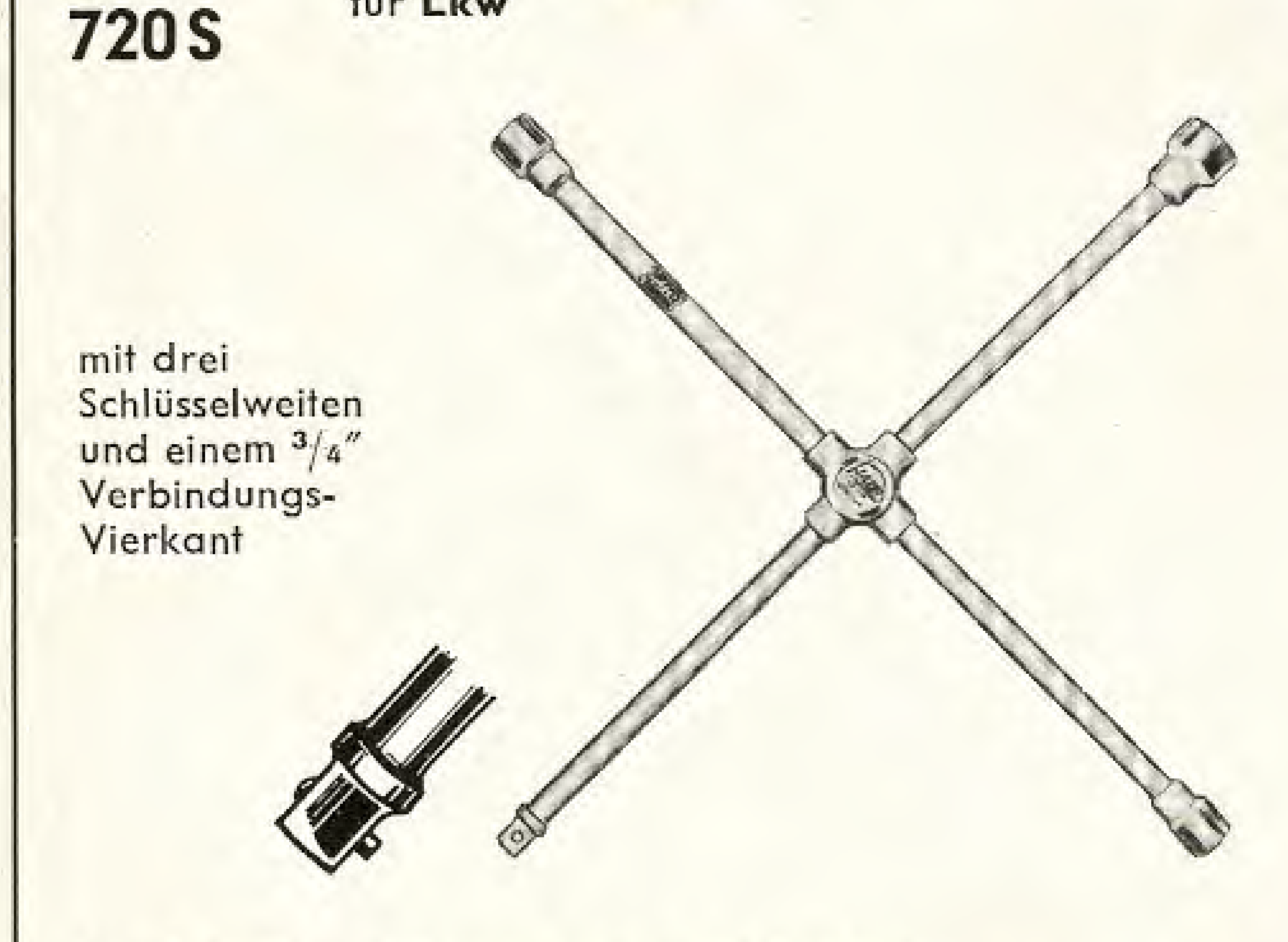
Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		L mm	g		
720	24 x 27 x 32 x 38	750	5500	5	**50.80**
720 – 30	24 x 27 x 30 x 32	750	5500	5	**50.80**
720 A	15/16 x 1 1/16 x 1 1/4 x 1 1/2	750	5500	5	**50.80**



720 S

Kreuzschlüssel
CHROM-VANADIUM
für **Lkw**



mit drei Schlüsselweiten und einem 3/4" Verbindungs-Vierkant

3/4" ■ mit Stiftsicherung, die das Abrutschen der Einsätze verhindert

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		L mm	g		
720 S	24 x 27 x 32 x 3/4" ■	750	5500	5	**50.80**



730

Flachmeißel
Maße nach DIN 6453
CHROM-VANADIUM



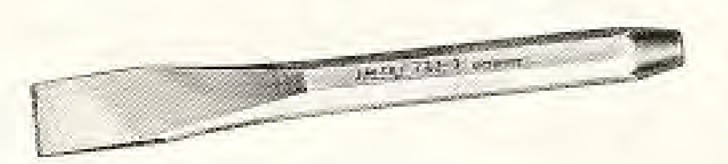
flachoval — Stahlgrau

No.	L mm	Schneiden-breite mm	Material-stärke mm	g		
730 – 1	100	15	14 x 9	70	10	**2.50**
2	125	18	14 x 9	100	10	**2.70**
3	150	18	17 x 11	165	10	**3.10**
4	150	20	20 x 12	210	10	**3.60**
5	175	22	20 x 12	240	10	**4.20**
6	200	24	23 x 13	380	10	**5.40**
7	250	26	23 x 13	490	10	**6.40**



731

Flachmeißel
CHROM-VANADIUM



achtkantig — Stahlgrau

No.	L mm	Schneiden-breite mm	Material-stärke mm	g		
731 – 1	120	10	10	65	10	**2.30**
2	130	11	10	70	10	**2.50**
3	130	12	12	100	10	**2.80**
4	140	14	12	110	10	**2.90**
5	150	15	12	120	10	**3.30**
6	150	16	12	125	10	**3.30**
7	160	18	14	180	10	**4.—**
8	180	20	16	270	10	**4.50**
9	200	22	16	300	10	**4.70**



740

Kreuzmeißel
Maße nach DIN 6451
CHROM-VANADIUM



flachoval — Stahlgrau

No.	L mm	Schneiden-breite mm	Material-stärke mm	g		
740 – 1	100	6	14 x 9	65	10	**2.50**
2	125	7	14 x 9	85	10	**2.80**
3	150	8	17 x 11	160	10	**3.10**
4	150	8	20 x 12	200	10	**3.70**
5	175	9	20 x 12	235	10	**4.50**
6	200	10	23 x 13	370	10	**5.—**
7	250	12	23 x 13	445	10	**6.40**



741

Kreuzmeißel
CHROM-VANADIUM



achtkantig — Stahlgrau

No.	L mm	Schneiden-breite mm	Material-stärke mm	g		
741 – 1	130	4	10	60	10	**2.50**
2	130	5	12	90	10	**2.80**
3	140	6	12	100	10	**2.90**
4	150	7	12	110	10	**3.20**
5	160	8	14	160	10	**3.90**
6	180	9	16	235	10	**4.70**
7	200	10	16	270	10	**5.40**



Durchtreiber

745

Maße nach DIN 6458

CHROM-VANADIUM



achtkantig — Stahlgrau

No.	L mm	Spitzen-ø mm	Materialstärke mm	g		
745 – 1	120	1	10	60	10	2.—
2	120	2	10	60	10	
3	120	3	10	60	10	
4	120	4	10	60	10	
5	120	5	10	65	10	2.—
6	120	6	10	65	10	
7	120	7	10	70	10	
8	120	8	10	70	10	
745 a – 1	120	1	12	80	10	2.50
2	120	2	12	80	10	
3	120	3	12	85	10	
4	120	4	12	85	10	2.50
5	120	5	12	85	10	
6	120	6	12	90	10	
7	120	7	12	90	10	
8	120	8	12	100	10	2.50
9	120	9	12	100	10	
10	120	10	12	100	10	
745 b – 4	150	4	12	110	10	2.90

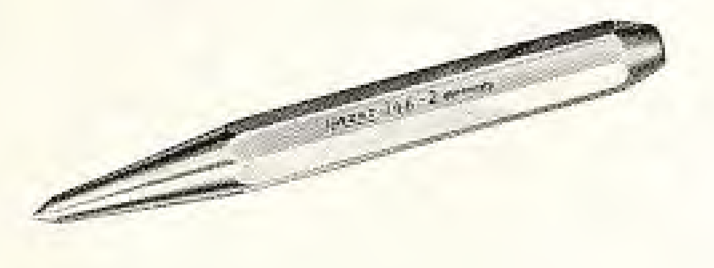


Körner

746

Maße nach DIN 7250

CHROM-VANADIUM



achtkantig — Stahlgrau

No.	L mm	Materialstärke mm	g		
746 – 1	120	10	70	10	1.80
2	120	12	95	10	2.30

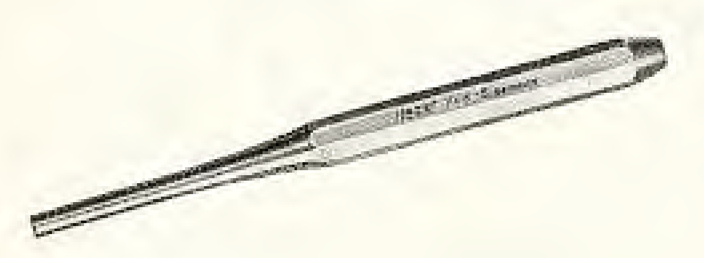


Splintentreiber

748

Maße nach DIN 6450

CHROM-VANADIUM



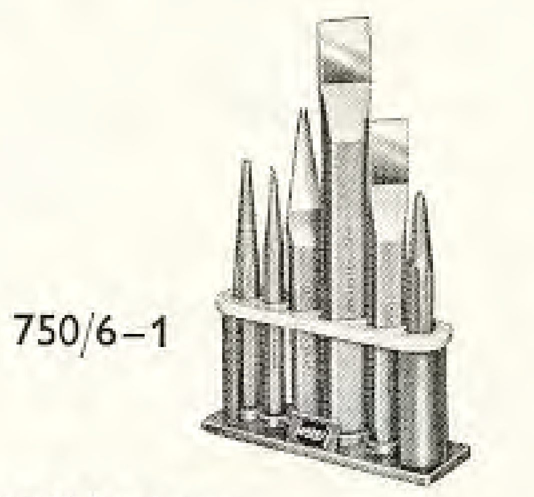
achtkantig — Stahlgrau

No.	L mm	Spitzen-ø mm	Materialstärke mm	g		
748 – 1	115	2	8	30	10	2.90
2	125	3	8	35	10	3.10
3	150	2,5	10	60	10	3.10
4	150	3	10	60	10	
5	150	4	10	65	10	
6	150	5	10	65	10	
7	150	6	10	65	10	
8	150	8	10	80	10	
9	160	5	10	70	10	3.30
10	180	6	12	110	10	3.90
11	200	8	12	140	10	4.10

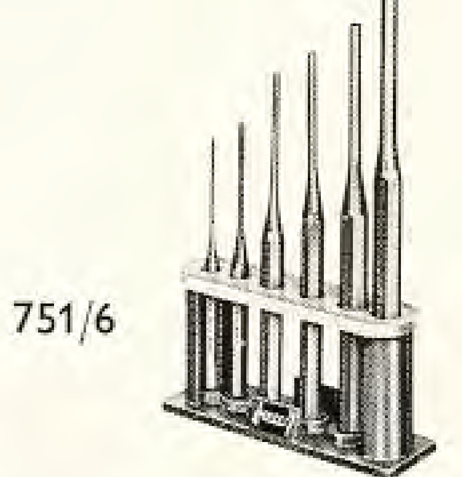


Meißel, Durchtreiber, Körner, Splintentreiber

750
751



750/6–1



751/6

Sätze
auf Plastic-Ständern

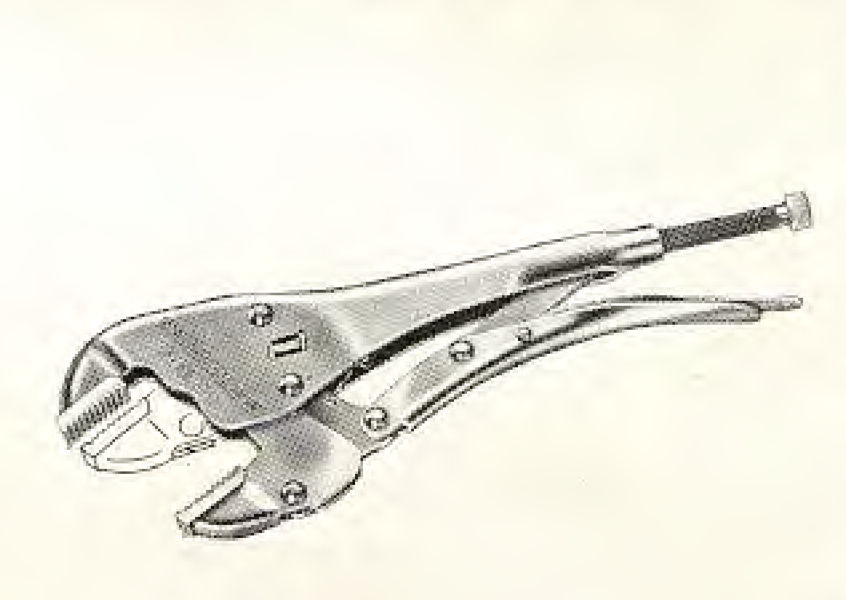
No.				g	
750/6	731 – 2 / 745 – 3	731 – 5 / 745 b – 4	741 – 1 / 746 – 1	560	15.—
750/6 – 1	730 – 3 / 745 – 2	730 – 6 / 745 a – 4	740 – 3 / 746 – 2	1000	18.40
751/6	748 – 1, – 2, – 5, – 9, – 10, – 11			500	20.40
751/6 – 1	748 – 3, – 4, – 5, – 6, – 7, – 8			450	18.60

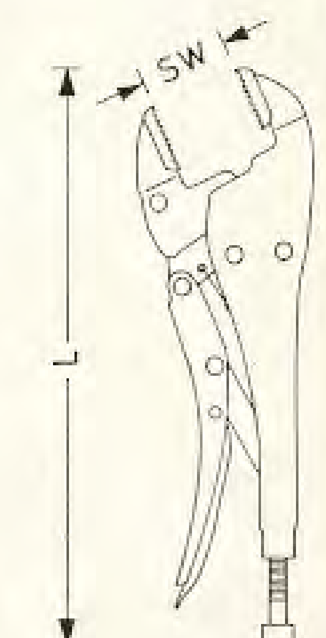


Parallel spannende Gripzangen

754

mit gehärteten **geraden** Stahlbacken, mit Auslösehebel
Einstellbereich von **0 – 50 mm**





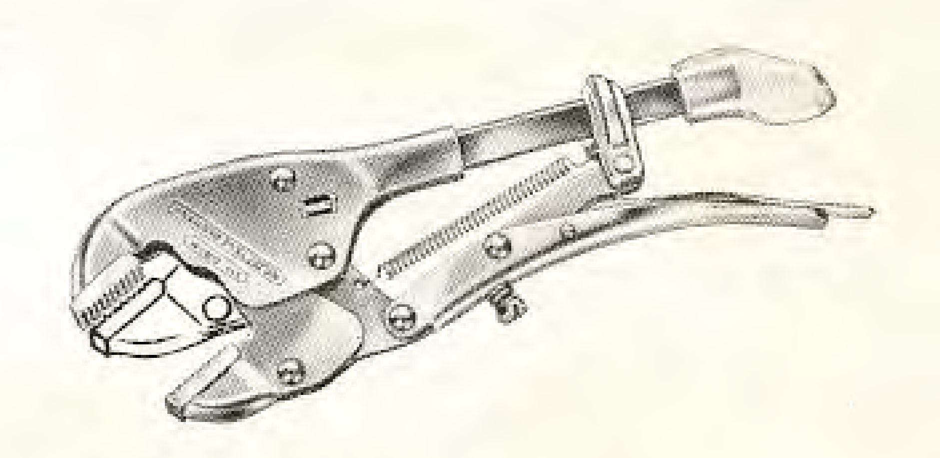
Glanzvernickelt

No.	L mm	L "	SW mm	g		
754	250	10	50	680	1	19.30



754 E

mit Einhandbedienung



mit Stellschraube zur
Veränderung des Normal-Spanndruckes

No.	L mm	L "	SW mm	g		
754 E	265	10 1/2	50	720	1	21.90



Gripzangen

755

CHROM-VANADIUM

mit geschmiedeten Backen – eine Backe **gerade,**
eine Backe **halbrund** – mit Auslösehebel
kräftige Werkstattausführung



No.	L mm	L "	SW mm	g		
755 – 7	180	7	25	300	1	9.90
10	230	9	30	520	1	11.30



755 E

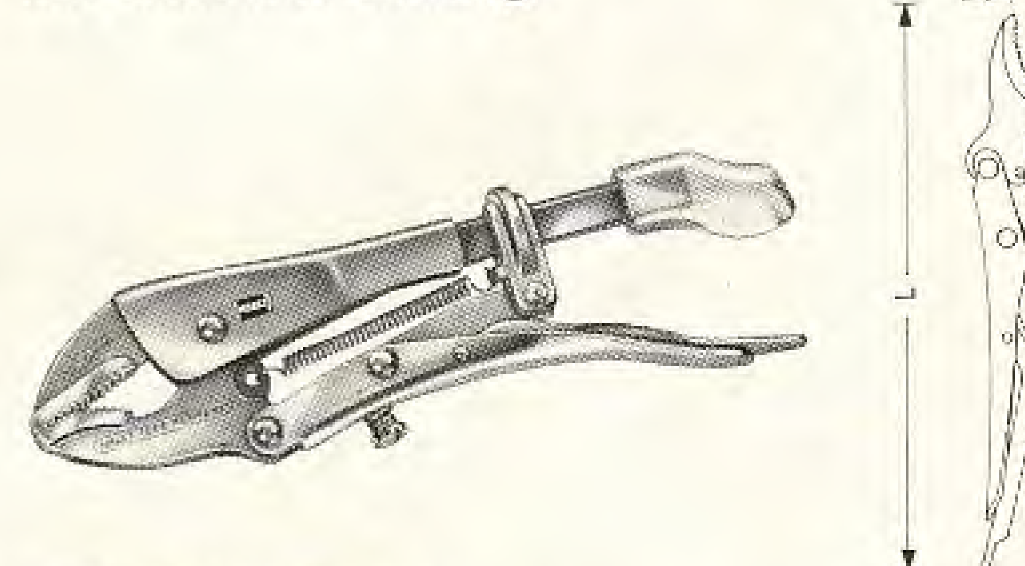
Gripzange

CHROM-VANADIUM

mit geschmiedeten Backen – eine Backe **gerade,** eine Backe **halbrund** – mit Auslösehebel kräftige Werkstattausführung

mit Einhandbedienung





mit Stellschraube zur Veränderung des Normal-Spanndruckes

Glanzvernickelt

No.	L mm	L "	SW mm	g	Packung	
755 E	245	$9^3/_4$	30	590	1	17.70

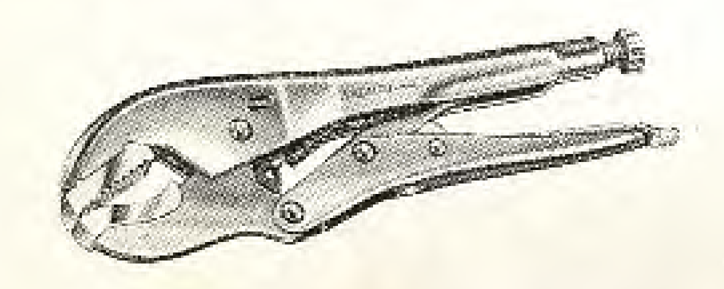


756

Universal-Gripzange

CHROM-VANADIUM

eine Backe **gerade,** eine Backe **halbrund** mit Auslösehebel



No.	L mm	L "	SW mm	g	Packung	
756	180	7	20	300	1	8.80



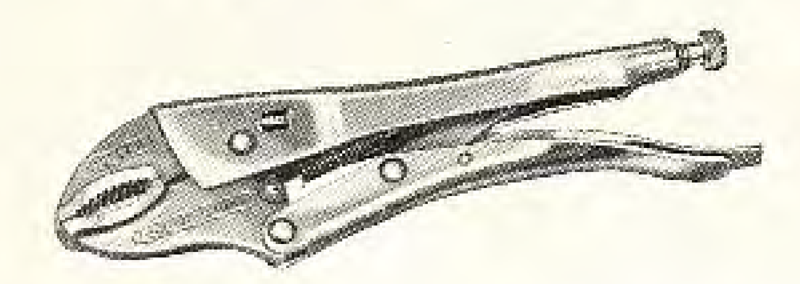
757

Universal-Gripzangen

CHROM-VANADIUM

mit geschmiedeten **halbrunden** Backen, Drahtschneider, mit Auslösehebel

kräftige Werkstattausführung

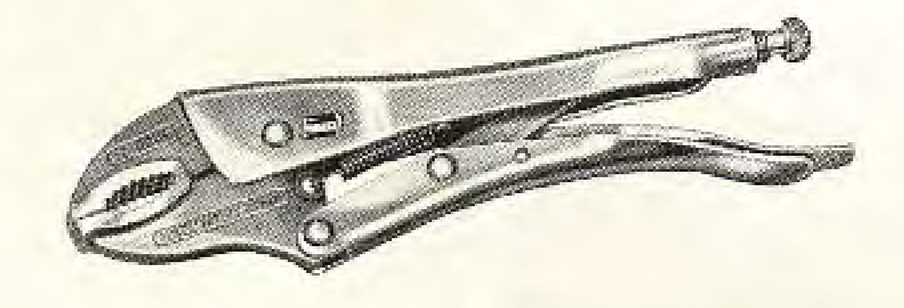


No.	L mm	L "	SW mm	g	Packung	
757 – 7	180	7	35	300	1	9.90
10	230	9	40	520	1	11.30



757-12

mit **kombinierter Maulform** für **Rund-** und **Flach-**Profile

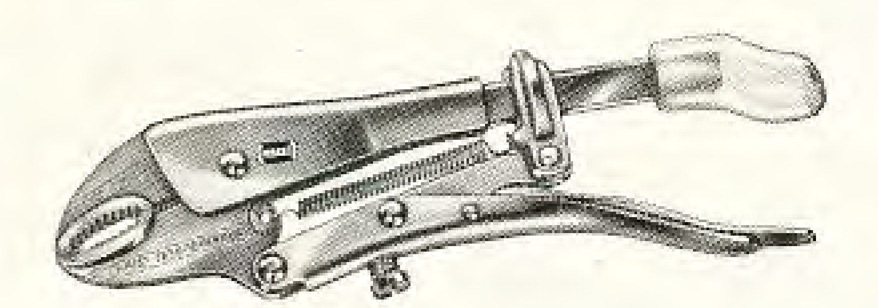


No.	L mm	L "	SW mm	g	Packung	
757 – 12	300	12	45	950	1	17.20



757 E

mit Einhandbedienung
beide Backen **halbrund**



mit Stellschraube zur Veränderung des Normal-Spanndruckes

No.	L mm	L "	SW mm	g	Packung	
757 E – 10	245	$9^3/_4$	40	620	1	17.70

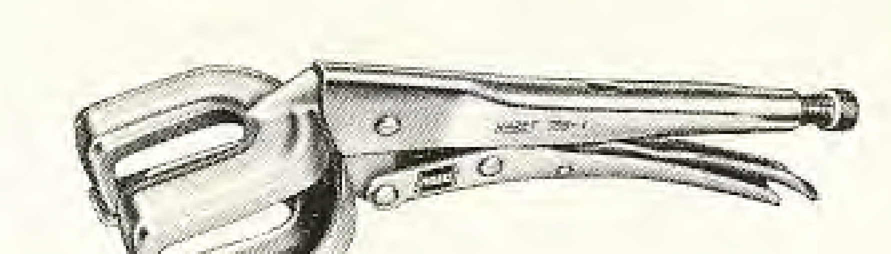


758-1

Schweißer-Gripzange

CHROM-VANADIUM

mit Auslösehebel



Glanzvernickelt

No.	L mm	L "	SW mm	g	Packung	
758 – 1	280	$11^1/_4$	50	880	1	16.60

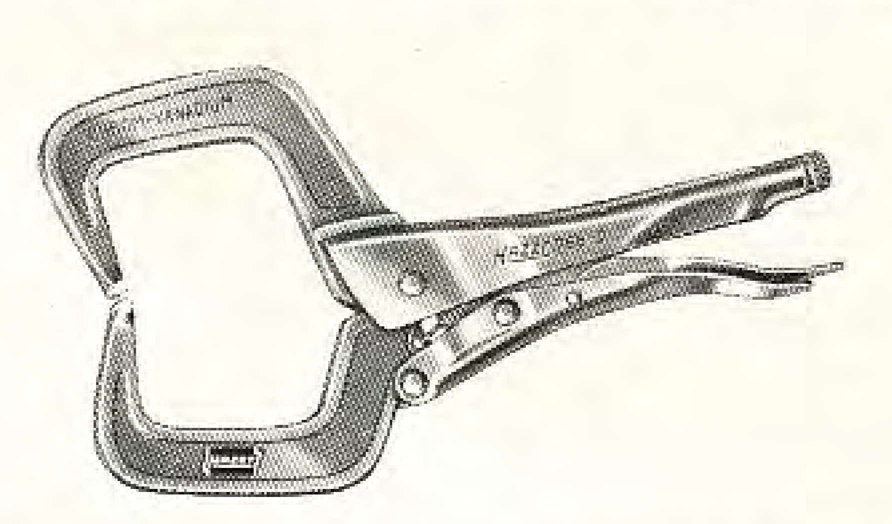


758-2

Gripzange

CHROM-VANADIUM

für sperrige Werkstücke, mit Auslösehebel



No.	L mm	L "	SW mm	g	Packung	
758 – 2	275	11	80	720	1	16.60

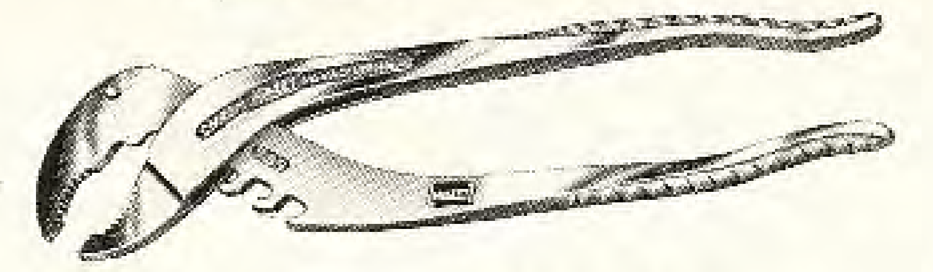


759

Schnellspann-Universalzange

CHROM-VANADIUM

mit durchgestecktem Gewerbe und Brennerloch



Hochglanz verchromt

No.	L mm	L "	SW mm	g	Packung	
759	250	10	60	420	1	16.50

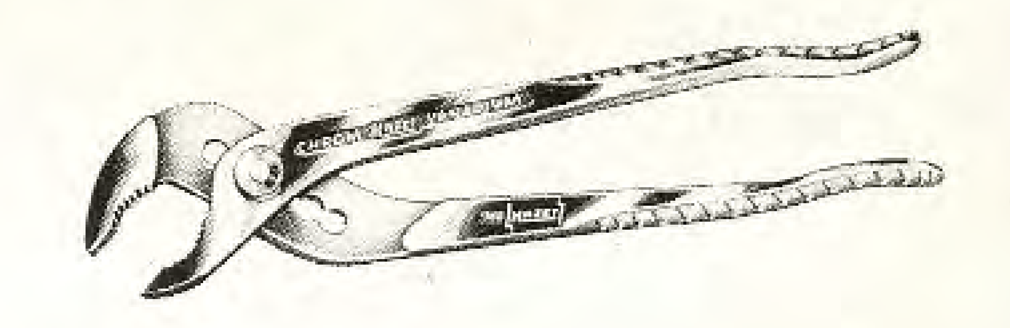


760

Universalzangen

Maße nach DIN 5231, Form B

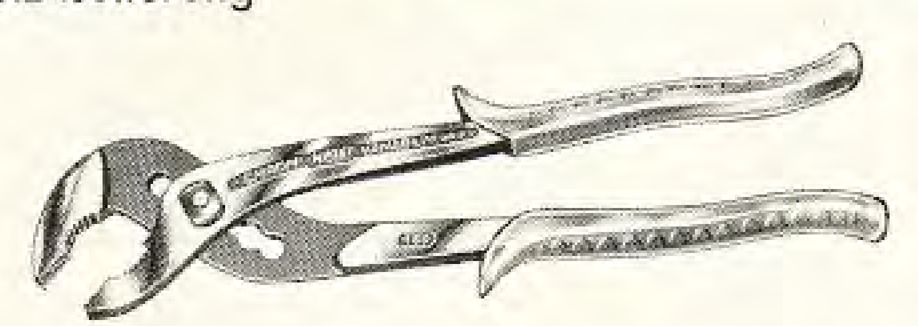
CHROM-VANADIUM



Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH
oder Verchromt = V

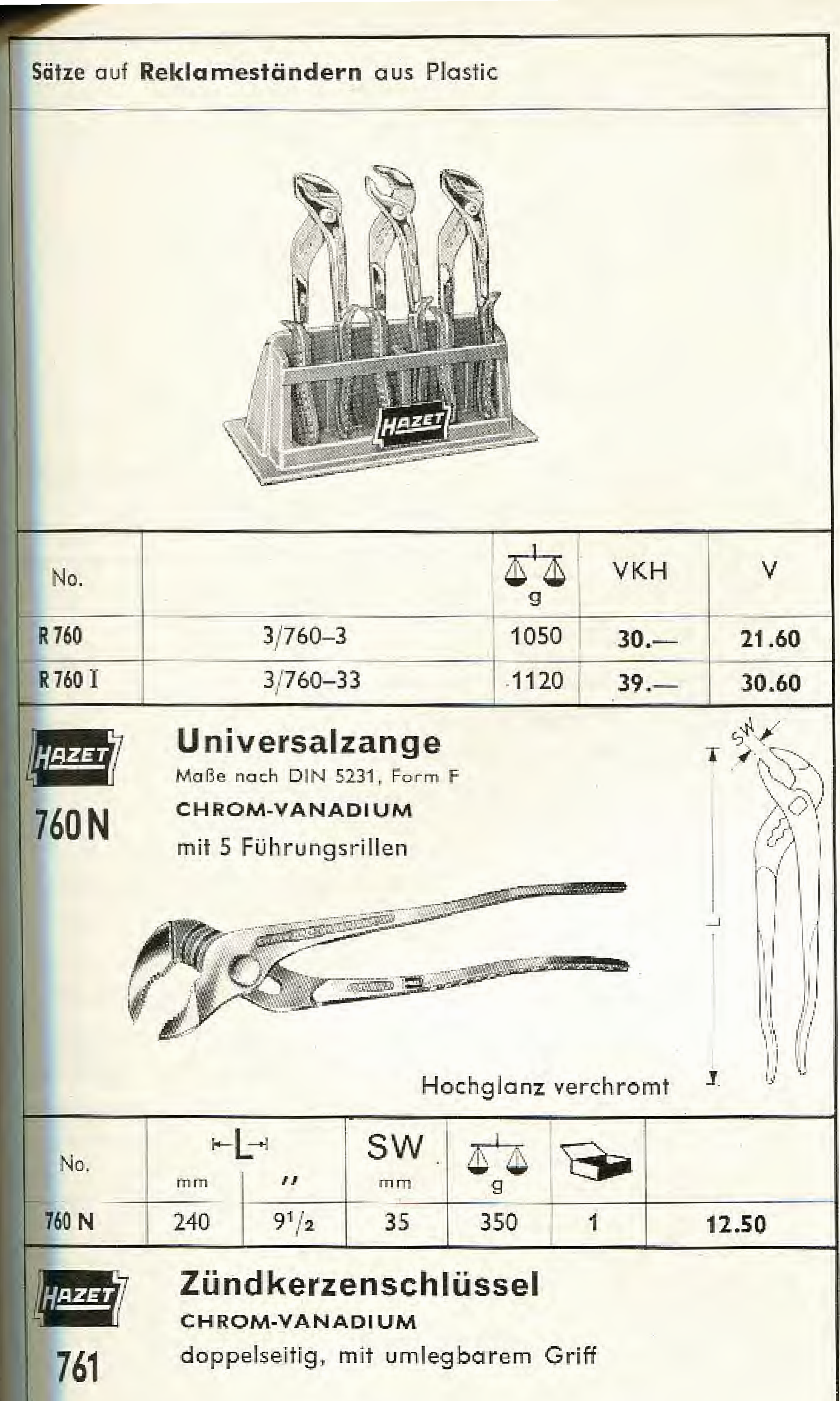
No.	L mm	L "	SW mm	g	Packung	VKH	V
760 – 1	115	$4^1/_2$	20	50	1	5.70	—
3	240	$9^1/_2$	50	300	1	10.—	7.20
4	385	$15^1/_2$	50	720	1	22.40	17.70

mit Handschutz-Isolierung



No.	L mm	L "	SW mm	g	Packung	VKH	V
760 – 11	115	$4^1/_2$	20	90	1	7.60	—
33	240	$9^1/_2$	50	350	1	13.—	10.20
44	385	$15^1/_2$	50	760	1	26.—	21.30

Sätze auf **Reklameständern** aus Plastic



No.		g	VKH	V
R 760	3/760–3	1050	30.—	21.60
R 760 I	3/760–33	1120	39.—	30.60

760 N

Universalzange

Maße nach DIN 5231, Form F

CHROM-VANADIUM

mit 5 Führungsrillen

Hochglanz verchromt

No.	L mm	"	SW mm	g		
760 N	240	$9^1/_2$	35	350	1	12.50

761

Zündkerzenschlüssel

CHROM-VANADIUM

doppelseitig, mit umlegbarem Griff



Verchromt, Köpfe geschliffen

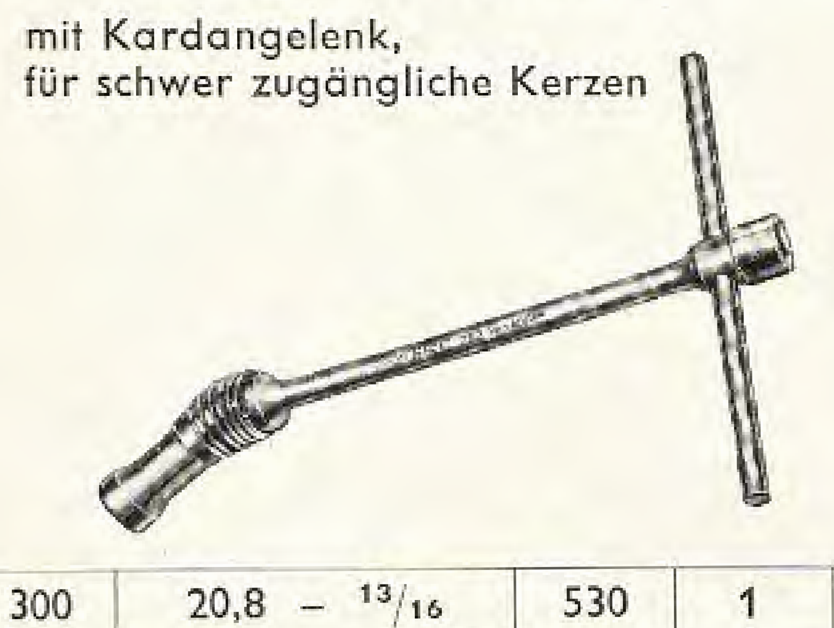
No.	L mm	mm A. F.	g		
761	220	20,8 x 26	200	1	4.80
761 A	220	$^{13}/_{16}$ x 1	200	1	4.80



762

Zündkerzenschlüssel

mit Kardangelenk,
für schwer zugängliche Kerzen

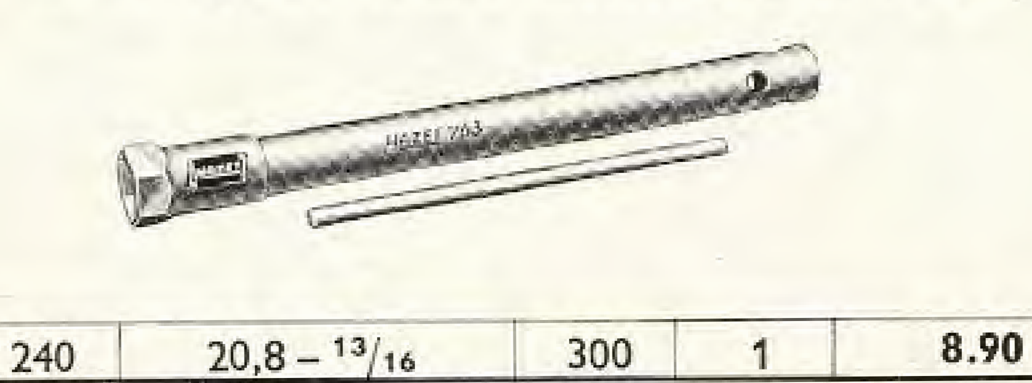


762	300	20,8 – $^{13}/_{16}$	530	1	12.40

763

Zündkerzenschlüssel

besonders lang,
für tiefliegende Kerzen, insbesondere für Porsche



763	240	20,8 – $^{13}/_{16}$	300	1	8.90

764

Zündkerzenschlüssel

mit Kugelkopf, insbesondere für Volkswagen

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	L mm	mm A. F.	g		
764	230	20,8 – $^{13}/_{16}$	220	1	9.50

765

Zündkerzenschlüssel

CHROM-VANADIUM

mit Kugelgelenk, für fast sämtliche Wagentypen und Motoren mit schwer zugänglichen Kerzen

765	295	20,8 ($^{13}/_{16}$)x26	430	1	16.—

766

Zündkerzenschlüssel

für Motorrad und Motorroller

766	160	20,8 – $^{13}/_{16}$	160	1	3.70

767

Zündkerzenschlüssel

mit Kugelgelenk,
insbesondere für Mercedes

Anwendung siehe Seite 91 Verchromt

767	190	20,8 – $^{13}/_{16}$	300	1	7.80

Anwendung siehe Seiten 91 u. 94

767 – 1	300	20,8 – $^{13}/_{16}$	375	1	9.40
2	450	20,8 – $^{13}/_{16}$	475	1	10.20

Zündkerzenschlüssel spez. für Volkswagen siehe Seite 82

768

Radmutternschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Pkw

Verchromt, Köpfe geschliffen

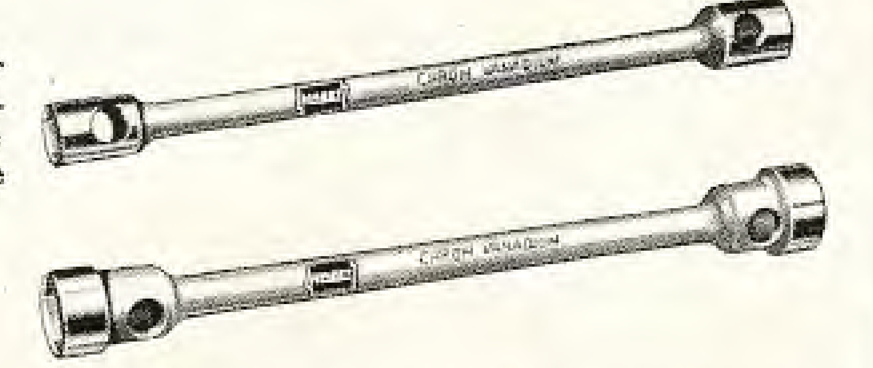
768 – 17	265	17	670	1	9.50
19	265	19	700	1	9.50



Radmutternschlüssel
CHROM-VANADIUM

769 für Lkw

Der Schlüssel 32 × 38 hat an der 32er Seite noch einen angeschmiedeten 4Kant von $^{13}/_{16}$" = 20,64 mm für die amerikanische Zwillingsrad-Befestigung (Ford usw.)



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	L mm	mm A.F.	g		
769 – 1	406	24 x 27	1330	3	**13.—**
2	406	28 x 33 ($^5/_8$ x $^3/_4$W)	1360	3	**14.70**
3	410	32 x 38	1460	3	**16.50**
769 – 1 A	406	$^{15}/_{16}$ x $1^1/_{16}$ A	1330	3	**13.—**
3 A	410	$1^1/_4$ x $1^1/_2$ A	1460	3	**16.50**



Stecker



Verchromt

769 – 4	630	18 mm ø	1250	5	**6.—**



Radschraubenkurbel
CHROM-VANADIUM

772 mit Stift zum Abziehen gelochter Zierkappen



Verchromt

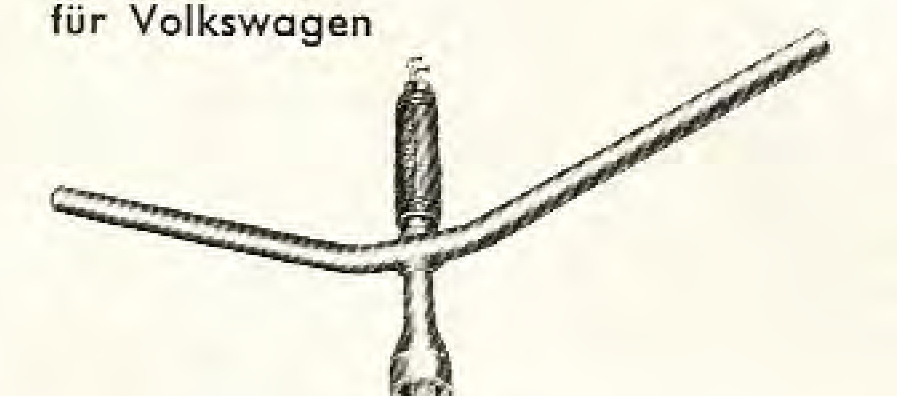
772	200	19	($^3/_4$)	480	5	**9.60**



Radmutternschlüssel „Kombi-Kreuz"
DBGM

773 **SPEZIALSTAHL**

für Volkswagen





mit Radkappenabzieher

Doppel-Abziehkralle am Griff in die beiden Löcher der Radkappe einsetzen, Hebelarm gegen Reifen abstützen und Radkappe abziehen

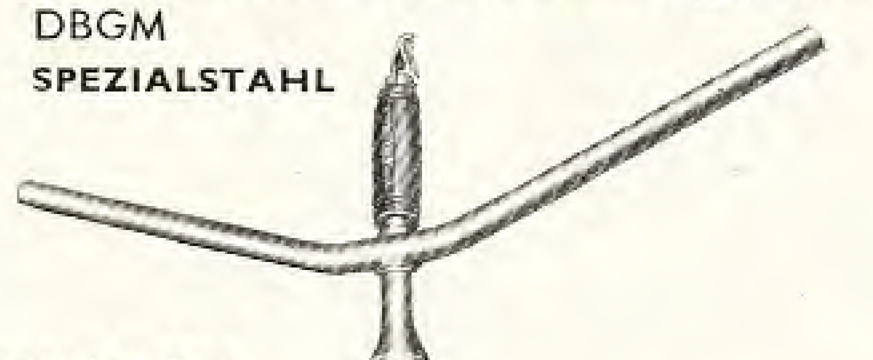
Silbergrau

773	420	19	($^3/_4$)	930	25	**6.60**



Radmutternschlüssel „Kombi-Kreuz"
DBGM

774 **SPEZIALSTAHL**





mit Radkappenabzieher

Abziehhaken am Griff hinter der Radkappe einsetzen, Hebelarm gegen Reifen abstützen (außer Fiat und NSU) und Radkappe abziehen

774–1 = S 17 mm z. B. für Mercedes 250 SE, 200 D, 180 D, NSU Prinz
774–2 = S 19 mm z. B. für Opel Rekord 60, 66, Opel Kadett „L", Ford 12 M, 17 M, 20 M, Ford Turnier, BMW 1800, Fiat 850
774–3 = S 20,64 mm z. B. für Fiat 1500 L

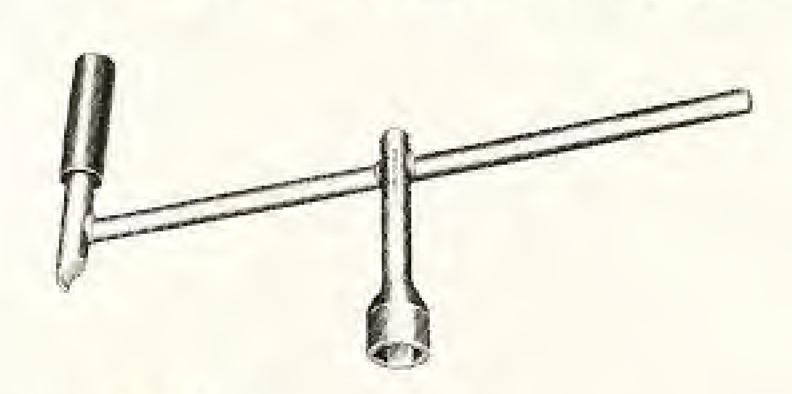
Silbergrau

774 – 1	420	17		930	25	**6.60**
2	420	19	($^3/_4$)	930	25	**6.60**
3	420	20,64	($^{13}/_{16}$)	930	25	**6.60**



Radmutternschlüssel DBGM
CHROM-VANADIUM

775 für BMW, OPEL-Rekord, -Olympia und -Kadett



mit Radkappenabzieher

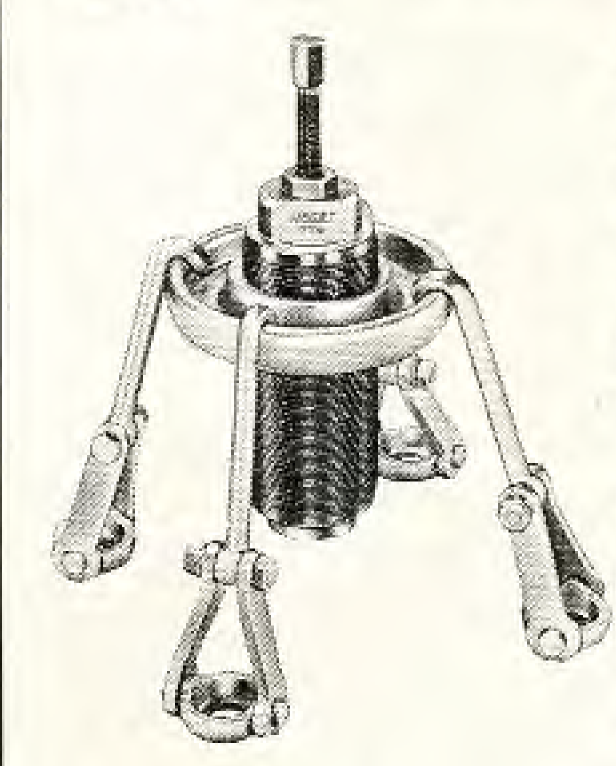
Klaue am Griff hinter der Radkappe ansetzen, Kunststoffgriff am Felgenrand abstützen und Radkappe abziehen

Silbergrau

No.	L mm	mm	A.F.	g		
775	355	19	($^3/_4$)	660	25	**6.10**



Hydraulischer Universal-Radnabenabzieher
776 **SPEZIALSTAHL**



Zum Abziehen der Radnaben an Personenwagen, Lieferwagen sowie mittleren und schweren Lastwagen

Durch zwei verschieden große Traversen ist ein Schiefziehen der Radbolzen ausgeschlossen

Wichtig: Die Abzughaken können auf der Traverse universell aufgehängt werden. Man ist hierbei nicht an eine festgelegte Teilung gebunden

Die Schraubentaschen liegen durch ihre Doppelgelenke immer plan auf

Arbeitsweise:

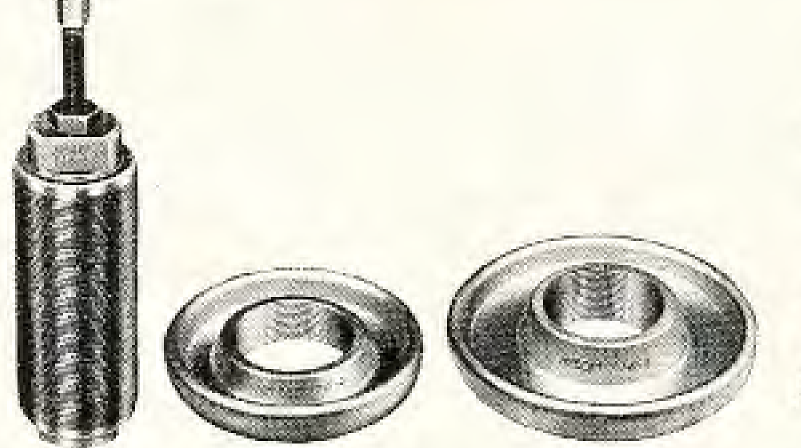
Auf den Radbolzen werden die Schraubentaschen mit Hilfe der vorhandenen Radmuttern befestigt

Die dem Schraubenkreis-ø entsprechende Traverse wird mit der hydraulischen Presse auf die Achse gehalten

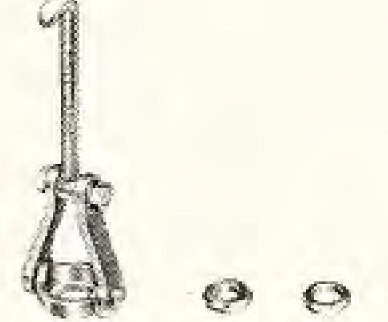
Dann werden die Abzughaken auf die Traverse gehängt und durch Drehen der hydraulischen Presse auf Zug gebracht. Hiernach betätigt man die obere Druckspindel der Hydraulik

Zu jedem Abzughaken (22 mm Loch-ø) gehören 2 Reduzierringe 14 mm bzw. 18 mm Loch-ø zum Einlegen

Einzelteile:







776–1 776–2 776–3 776–4 776–5, –6 776–7, –8

No.		kg		
776 – 1	Presse, mit 2 verschieden langen Druckstücken	6,0	1	**158.—**
2	Kleine Traverse für Pkw, Lieferwagen und mittelschwere Lkw	2,4	1	**24.20**
3	Große Traverse für schwere Lastwagen, Traktoren, Zugmaschinen usw.	3,8	1	**37.20**
4	Abzughaken, 22 mm Loch-ø	0,5	1	**12.20**
5	Reduzierring für Abzughaken, 14 mm Loch-ø	0,02	1	**–.60**
6	dito, 18 mm Loch-ø	0,02	1	**–.70**
7	Druckstück, kurz	0,2	1	**2.80**
8	Druckstück, lang	0,4	1	**3.80**

Fortsetzung



776K Hydraulische Universal-Radnabenabzieher

SPEZIALSTAHL

Sortimente

in hausfarbenen
HAZET-**Metallkästen**

335 x 225 x 200 mm

für Pkw, Lieferwagen und mittelschwere Lkw

No.		kg	
776/22 K	1 Hydraulische Presse 776 – 1, mit 2 versch. langen Druckstücken (776 – 7 und – 8) 1 Kleine Traverse 776 – 2 6 Abzughaken 776 – 4 6 Reduzierringe 776 – 5 6 dito, 776 – 6	16,5	298.—
	für Fahrzeuge wie oben unter 776/22 K beschrieben und für schwere Lkw, Traktoren, Zugmaschinen usw.		
776/26 K	1 Hydraulische Presse 776 – 1, mit 2 versch. langen Druckstücken (776 – 7 und – 8) 1 Kleine Traverse 776 – 2 1 Große Traverse 776 – 3 7 Abzughaken 776 – 4 7 Reduzierringe 776 – 5 7 dito, 776 – 6	20,5	354.—



777 Kugellager-Abzieher

SPEZIALSTAHL

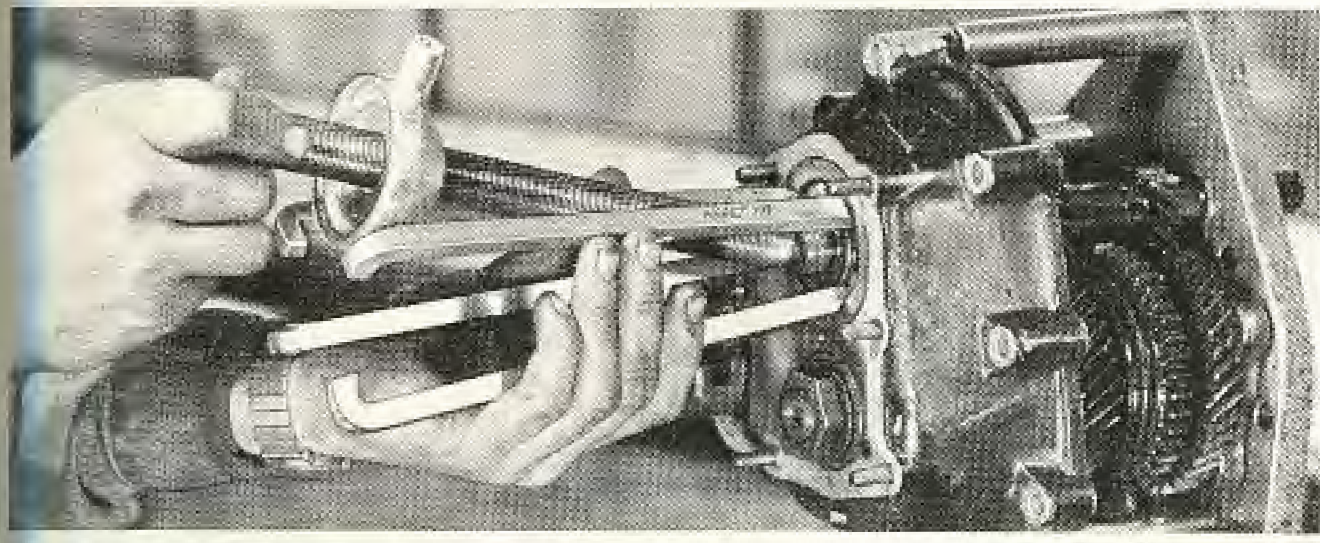


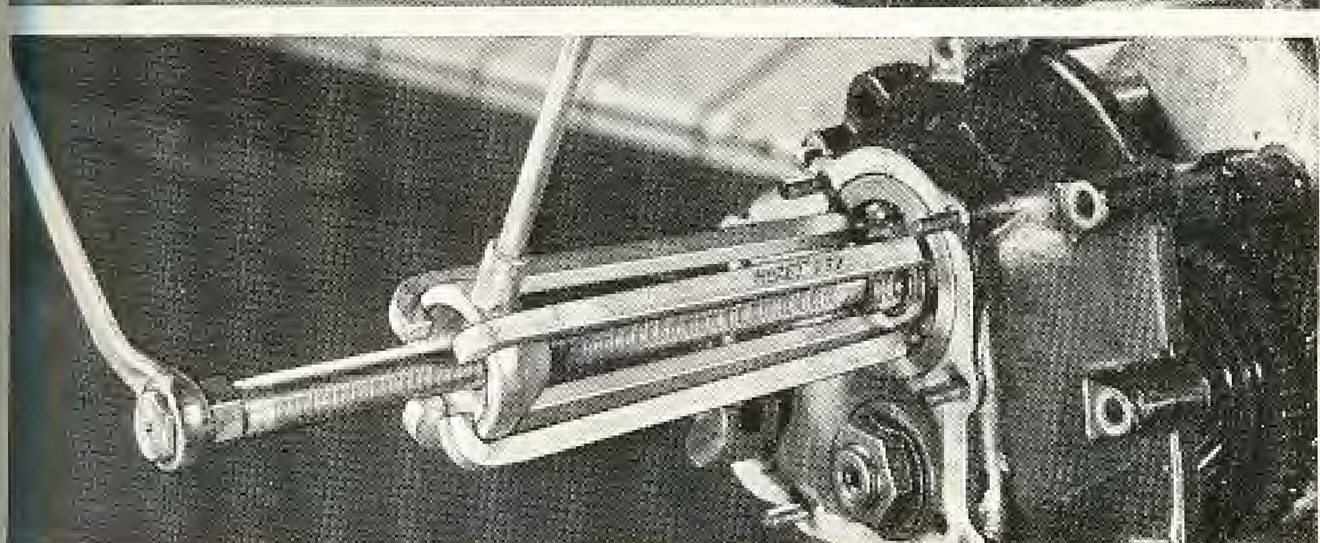
Dieser Abzieher wird benötigt, wenn das abzuziehende Kugellager auf einer Welle und gleichzeitig im Gehäuse sitzt

Arbeitsweise:
Die krallenförmigen Abzughakenspitzen zwischen die Kugeln in den äußeren Kugellagerring einsetzen

Die Traverse mit Spindel auf das Wellenende zwischen die eingesetzten Haken halten und durch Drehen an der Spindel die Abzughaken auf Zug bringen

1 kompletter Abzieher besteht aus Brücke mit Spindel, 4 Abzughaken und 1 Steckgriff





Brücken mit Spindeln Verzinkt

No.	Spindellänge mm	g	Satz	
777 – 1	170	100	1	8.90
2	210	260	1	13.40
3	230	400	1	16.90
4	275	700	1	21.—
5	280	1100	1	25.60

Abzughaken (Satz à 4 Stück)

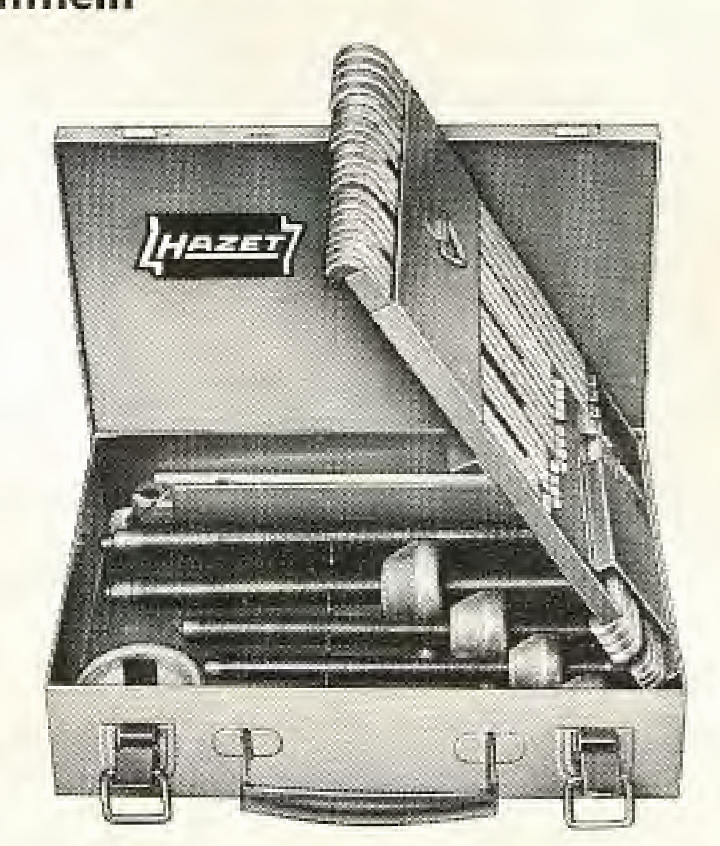
SPEZIALSTAHL

Preis per Satz

No.		ST mm	g Satz	Satz	
777 – 10	notwendige Haken siehe untenstehende Anwendebereichs-Tabelle	120	100	1	19.40
15		120	110	1	19.40
20		130	190	1	21.—
25		140	200	1	21.—
30		150	300	1	23.60
35		150	400	1	23.60
40		190	600	1	37.80
45		190	800	1	63.80

777K Kugellager-Abzieher

Sortiment



im hausfarbenen HAZET-Metallkasten

290 x 200 x 70 mm

für Kugellager Nr.:
6000 — 6012, 6200 — 6212,
6300 — 6311, 6400 — 6406

No.		kg	
777/38 K	5 Brücken mit Spindeln 777 – 1 bis 777 – 5 8 Satz Haken (à 4 Stück) 777 – 10 bis 777 – 45 1 Steckgriff	7,8	348.—

Anwendebereich des Kugellager-Abziehers HAZET 777

Brücke No.	Haken No.	für Kugellager Nr.			
777 – 1	777 – 10	6000 6001 6002 6003	6200		
	777 – 15	6004 6005	6201 6202		
777 – 2	777 – 20	6006	6203	6300	
	777 – 25	6007	6204	6301 6302	
	777 – 30			6303 6304	
777 – 3	777 – 25	6008	6205		
	777 – 30		6206		
	777 – 35		6207	6305	
777 – 4	777 – 30	6009			
	777 – 40		6208	6306	
	777 – 45				6403 6404 6405 +
777 – 5	777 – 30	6010			
	777 – 35	6011 6012			
	777 – 45		6209 6210 6211 + 6212 +	6307 6308 + 6309 + 6310 + 6311 +	6406 +

+ = Diese Kugellager können nur in Verbindung mit der an den Haken HAZET 777 – 45 angebrachten Vierkant-Platte abgezogen werden.

Abzieher für größere Kugellager auf Anfrage!

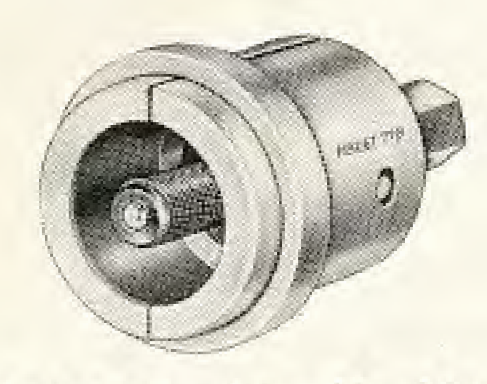


778

Nabenabzieher

SPEZIALSTAHL

für Nockenwellenräder
(Novotext-Räder)
an OPEL, FORD und anderen Fahrzeugtypen



Der Abzieher wird nach dem Abschlagen der Novotext-Scheibe in die Ringnute der Radnabe eingesetzt
Mit dem Spannring werden die beiden Schalen zusammengepreßt

Silbergrau

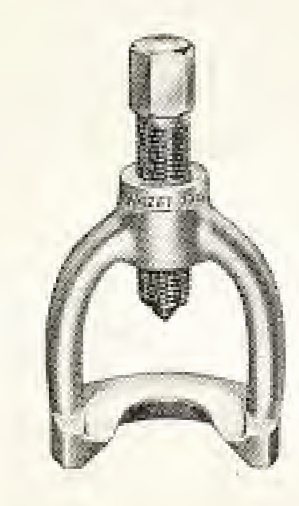
No.	g		
778	650	1	35.60

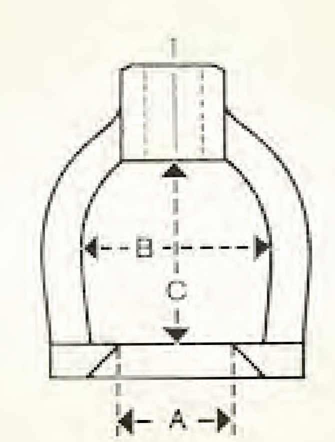


779

Ausdrücker für Spurstangenköpfe

SPEZIALSTAHL





Zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau der Spurstangenköpfe

779 – 1 für Pkw
779 – 2 für Pkw und Transporter
779 – 3 und – 4 für Lkw

Silbergrau

No.	A mm	B mm	C mm	g		
779 – 1	18	40	35	300	1	17.80
779 – 2	24	50	45	500	1	24.40
779 – 3	27	60	55	600	1	31.—
779 – 4	38	75	80	1600	1	40.60

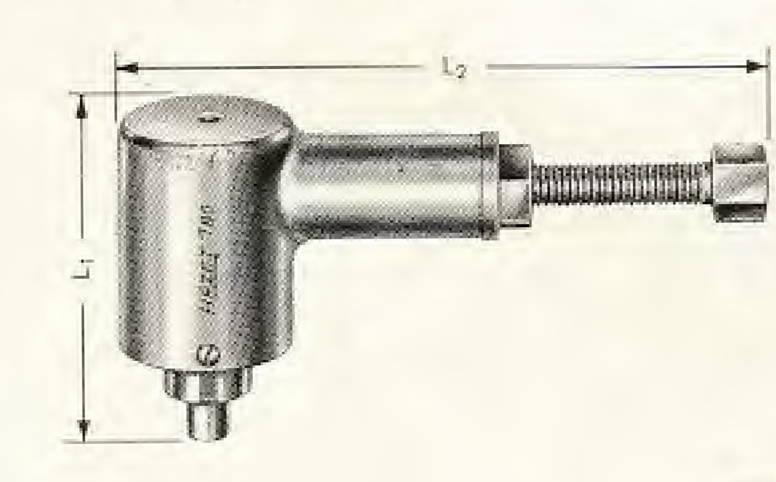


780

Hydraulisches Druckwerkzeug

für mechanische Abziehvorrichtungen 781 – 787

SPEZIALSTAHL



leichte Handhabung - kleine Form - großer Druck

Wellen, Zahnräder etc. und auch die Abziehvorrichtung werden geschont

1. Das Druck-Werkzeug wird zwischen Wellenende und Spindel des Abzuggerätes gesetzt (siehe rechte Abb.) und die Spindel des Abziehers fest angezogen
2. Dann wird durch Drehen der Querspindel das abzuziehende Teil stufenlos abgehoben (eine Umdrehung der Querspindel = ca. 0,5 mm Hub)
3. Beim Abziehen über die Hubleistung von 8 bzw. 12 mm hinaus, Spindel der mechanischen Abziehvorrichtung weiterdrehen. Falls hierfür der Widerstand noch zu groß ist, wird die Querspindel des hydraulischen Druckwerkzeuges wieder zurückgedreht, die mechanische Spindel nachgezogen, und danach erneut die Querspindel betätigt

Die Hydraulik erleichtert Ihre Arbeit wesentlich, und der Verschleiß an der Spindel des Abziehers ist geringer, da der Hauptdruck beim Abziehen auf die ruhenden Gewindeflanken ausgeübt wird
Mißbräuchliche Benutzung des Abziehers durch Hammerschläge auf den Spindelkopf, die den normalen Abziehvorgang erleichtern sollen und oft Werkzeug oder Räder beschädigen, erübrigen sich . . . wenn das hydraulische Druckstück benutzt wird

Silbergrau

No.	Druck t	Hub mm	L1 mm	L2 mm	g		
780 – 1	8	8	52	114	300	1	48.60
780 – 2	20	12	88	190	1350	1	60.60

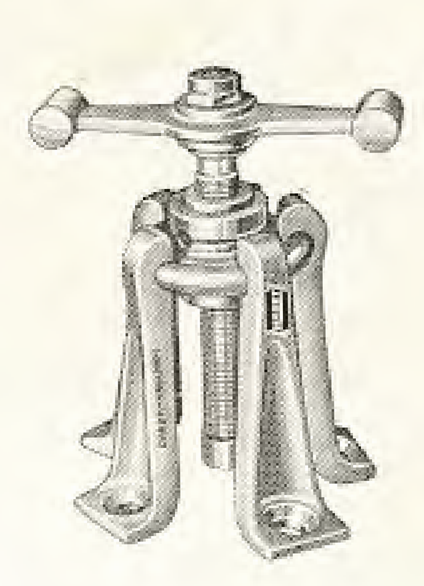


781

Universal-Radnabenabzieher

CHROM-VANADIUM

Zugarme verschieb- und auswechselbar



781 – 3 mit 3 Zugarmen
781 – 5 mit 5 Zugarmen

Verchromt

No.	SW mm	ST mm	kg		
781 – 3	90—200	110	5,2	1	73.—
5	90—200	110	6,6	1	92.—
Zugarme					
781 – 7	—	—	0,7	1	9.50
Schlaggriffe					
781 – 9	—	—	0,9	1	7.80

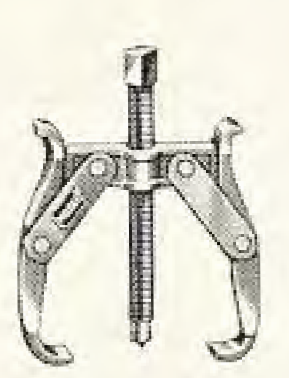


782

Radabzieher

SPEZIALSTAHL

2armig, umschwenkbar,
als Innen- und Außen-Abzieher zu verwenden



Silbergrau

782 – 15	150	80	0,7	1	30.60
20	200	130	2,2	1	52.60

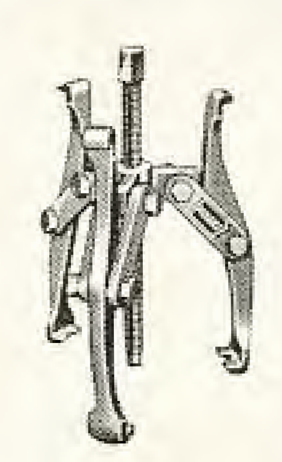


783

Radabzieher

SPEZIALSTAHL

3armig, umschwenkbar,
als Innen- und Außen-Abzieher zu verwenden



Silbergrau

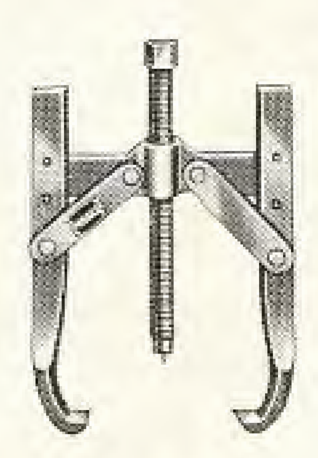
783 – 15	150	80	1,0	1	39.80
20	200	130	2,8	1	67.40



784 Zweiarmiger Radabzieher

SPEZIALSTAHL

besonders stark,
in Höhe und Tiefe verstellbar



Silbergrau

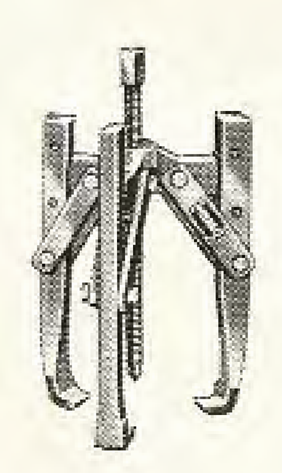
No.	SW mm	ST mm	kg		
784	300	300	5,0	1	**69.80**



785 Dreiarmiger Radabzieher

SPEZIALSTAHL

besonders stark,
in Höhe und Tiefe verstellbar



Silbergrau

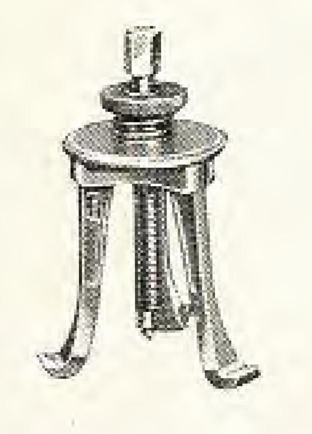
No.	SW mm	ST mm	kg		
785	300	300	7,0	1	**94.—**

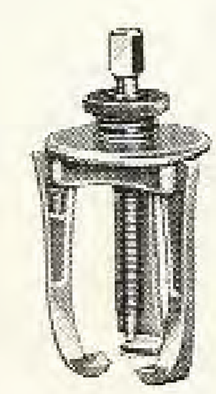


786 Dreiarmige Abzieher

SPEZIALSTAHL

als Innen- und Außen-Abzieher zu verwenden





Silbergrau

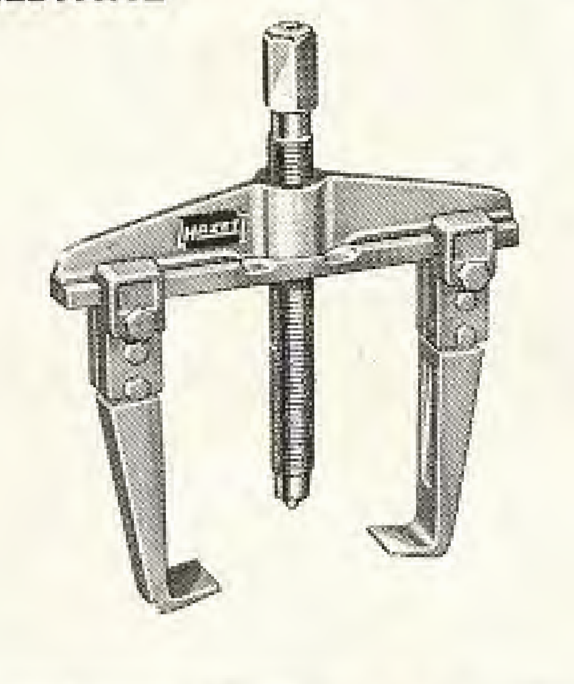
No.	SW mm	ST mm	kg		
786 – 1	120	80	1,5	1	**42.—**
2	160	115	2,4	1	**64.—**
3	225	170	4,5	1	**89.—**



787 Zweiarmige Universal-Radabzieher

SPEZIALSTAHL

durch Auswechseln der Zugarme als Innen- und Außen-Abzieher zu verwenden

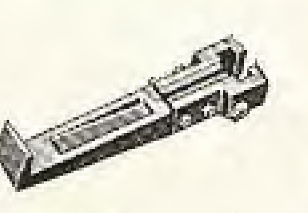


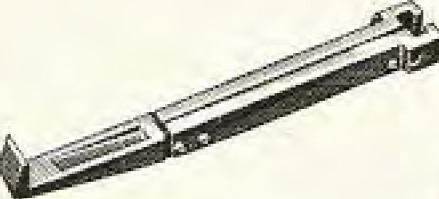
Silbergrau

No.	SW mm	ST mm	kg		
787 – 10	80	90	1,0	1	**37.60**
15	130	90	1,2	1	**40.40**
20	160	150	3,0	1	**62.—**
25	220	150	3,3	1	**67.80**
30	250	200	7,5	1	**108.—**
35	370	200	10,5	1	**129.60**
40	550	225	16,0	1	**156.90**



787 Abzughaken





mit normalen Gleitschuhen

Preis per Paar

No.	ST mm		kg		
787 – 1015	90	787 – 10/15	0,6	1	**21.50**
2025	150	20/25	1,5	1	**35.90**
3035	200	30/35	3,7	1	**50.20**
4000	225	40	4,5	1	**59.20**

mit extra langen Gleitschuhen

No.	ST mm		kg		
787 – 1015 Lg	200	787 – 10/15	1,2	1	**27.—**
2025 Lg	300	20/25	2,5	1	**45.10**
3035 Lg	300	30/35	5,5	1	**62.80**
3035/4 Lg	400	30/35	7,2	1	**72.50**
3035/5 Lg	500	30/35	8,6	1	**79.—**
4000 Lg	300	40	6,4	1	**72.40**
4000/4 Lg	400	40	8,2	1	**74.80**
4000/5 Lg	500	40	9,5	1	**84.20**

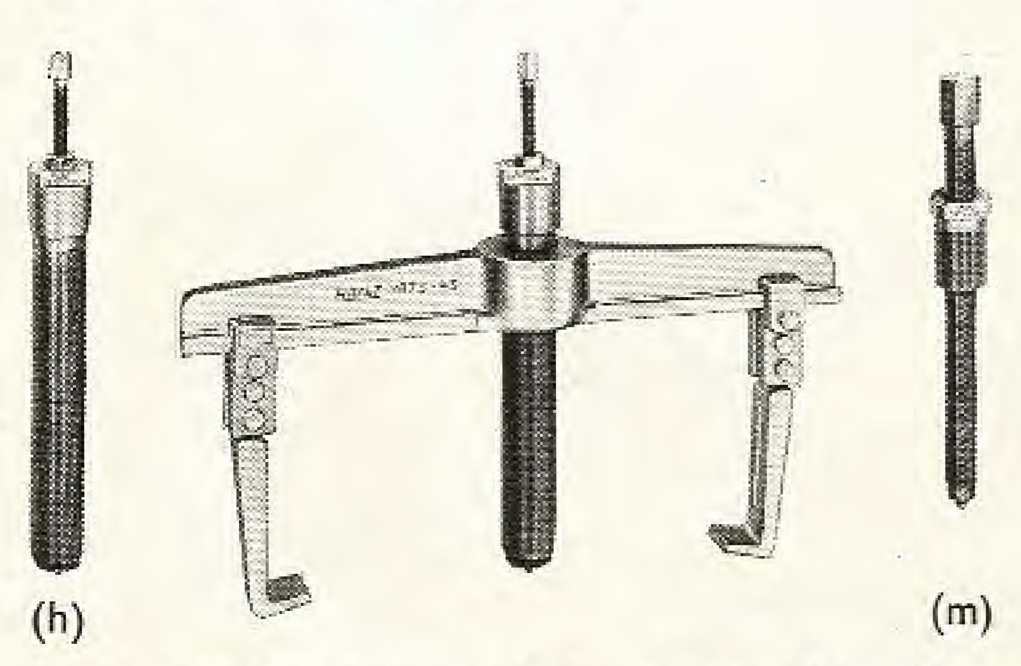


787 S Zweiarmige Universal-Radabzieher

SPEZIALSTAHL

mit **hydraulischer** (h) oder
mechanischer (m) Arbeitsweise

- starke Ausführung
- für große Beanspruchung



Durch Auswechseln der Spindeln als hydraulischer (h) und mechanischer (m) Abzieher zu verwenden

Silbergrau

No.	SW mm	ST mm	kg		
787 S – 45 h	550	225	21,5	1	**270.—**
787 S – 45 m	550	225	17,5	1	**185.—**

Einzelteile

Hydraulische Spindel zu HAZET 787 S – 45

No.	Hub mm	Druck t	kg		
787 S – 451 h	10	30	8,0	1	**142.—**

Mechanische Spindel mit Reduzierstück zu HAZET 787 S – 45

No.			kg		
787 S – 451 m	—	—	4,0	1	**55.80**

Traverse zu HAZET 787 S – 451 h bzw. 787 S – 451 m

No.	SW mm	ST mm	kg		
787 S – 45	550	—	9,0	1	**73.80**

Abzughaken
mit normalen Gleitschuhen

Preis per Paar

No.			kg		
787 – 4000	—	225	4,5	1	**59.20**

mit extra langen Gleitschuhen

No.			kg		
787 – 4000 Lg	—	300	6,4	1	**72.40**
4000/4 Lg	—	400	8,2	1	**74.80**
4000/5 Lg	—	500	9,5	1	**84.20**

Diese losen Abzughaken mit normalen und extra langen Gleitschuhen für Spanntiefen bis 500 mm entsprechen den normalen Haken für Radabzieher HAZET 787 – 40




Innen-Auszieher
SPEZIALSTAHL

788



für nachstehende Gegenstütz-Vorrichtungen

Blank poliert

No.	SW mm	kg		
788 – 1	12–17	0,2	1	**16.30**
2	16–21	0,2	1	**20.50**
3	20–28	0,3	1	**24.30**
4	27–37	0,6	1	**26.20**
5	35–47	0,7	1	**31.50**
6	45–58	1,4	1	**39.40**
7	56–70	1,4	1	**51.20**
8	70–100	2,9	1	**75.60**



Gegenstütz-Vorrichtung

788



für obige Innen-Auszieher

Silbergrau

No.		kg		
788 – 10	788–1, 2, 3, 4	0,5	1	**17.80**
20	5, 6, 7	1,3	1	**32.—**
30	8	3,0	1	**59.50**

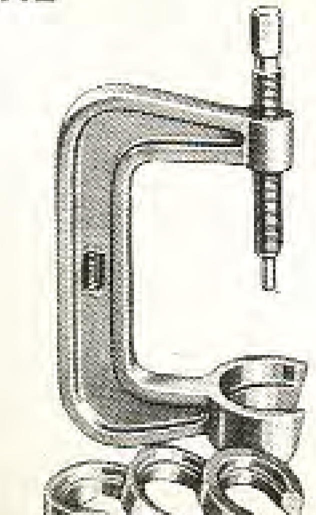
Satz in hausfarbenem HAZET-**Metallkasten** 395 x 295 x 70 mm

No.		kg	
788/9 K	788 – 1, –2, –3, –4, –5, –6, –7 788 – 10, –20	8,8	**280.—**



Lenkradabzieher
SPEZIALSTAHL

789



für alle Lenksäulen bis 60 mm ø

mit 5 auswechselbaren Einlegeringen für verschieden starke Lenksäulen

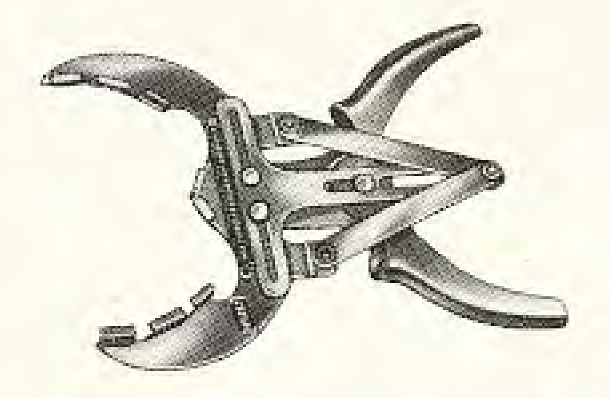
Silbergrau

No.	kg		
789	4,6	1	**51.20**



Kolbenringzangen

790



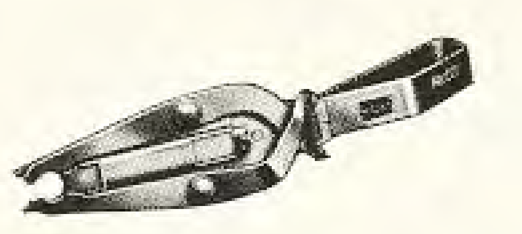
Glanzvernickelt

No.	ø mm	g		
790 – 1	50 – 100	220	1	**9.40**
1a	65 – 110	260	1	**10.—**
2	110 – 150	380	1	**12.70**



Ventilkeilpistole
zusammen mit HAZET 792 zu verwenden

791



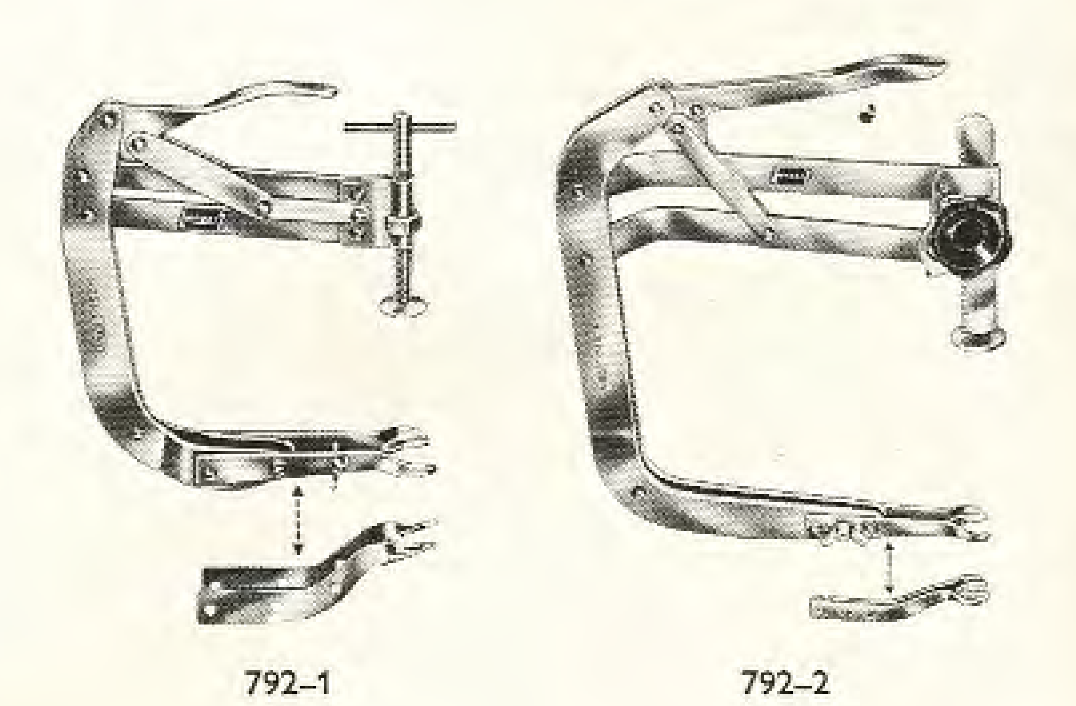
Glanzvernickelt

No.	L mm	g		
791	195	210	1	**7.70**



Ventilfeder-Spannapparate
zusammen mit HAZET 791 zu verwenden

792



Glanzvernickelt

No.		L mm	g		
792 – 1	**leicht,** mit 1 Paar geraden und gebogenen Backen	290	1320	1	**24.30**
792 – 2	**schwer,** mit 1 Paar geraden und gebogenen Backen	380	3200	1	**41.60**

Ersatzbacken



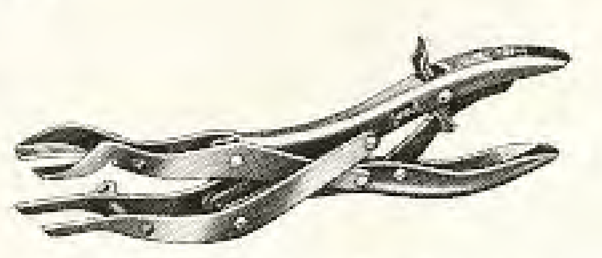

Preis per Paar

No.		für	L mm	g		
792 – 1 Ea	gerade	792–1	140	110	1	**5.50**
1 Eb	gebogen	792–1	145	125	1	**5.50**
792 – 2 Ea	gerade	792–2	140	120	1	**5.50**
2 Eb	gebogen	792–2	145	135	1	**5.50**

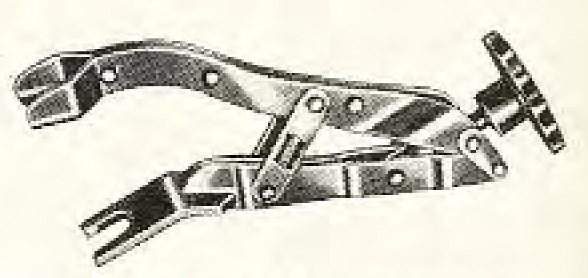


Ventilfeder-Hebezangen
für untengesteuerte Ventile

793



793–1 mit verstellbaren Backen



793–2 mit Handrad für automatische Feststellung

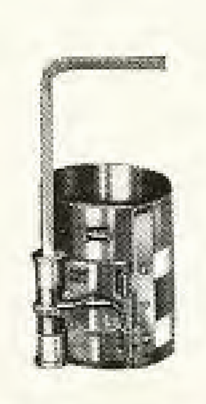
Glanzvernickelt

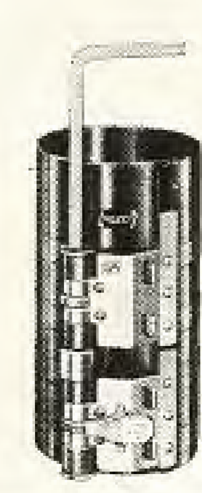
No.	L mm	g		
793 – 1	250	400	1	**16.60**
2	200	550	1	**17.30**

Kolbenring-Spannbänder

mit Sperrklinke und Spannschlüssel

794





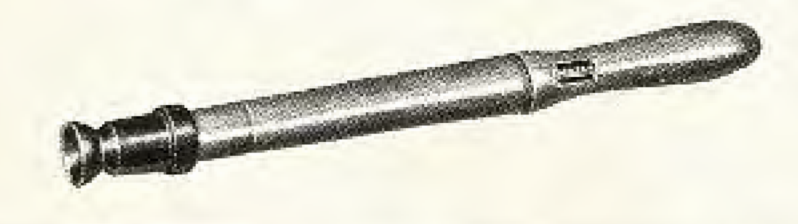
No.	Ø mm	Ø "	H mm	H "	g		
794-01	40 - 75	$1^1/_2$ - 3	50	2	110	1	5.50
1	60 - 125	$2^1/_8$ - 5	80	3	260	1	10.—
2	90 - 175	$3^1/_2$ - 7	80	3	300	1	11.40
3	90 - 175	$3^1/_2$ - 7	165	$6^1/_2$	600	1	22.—



Ventileinschleifer

mit Saugnapf

795



No.	L mm	Ø mm	g		
795-1	275	20	60	5	2.20
2	275	25	70	5	2.30
3	275	30	75	5	2.40
4	275	37	80	5	2.60

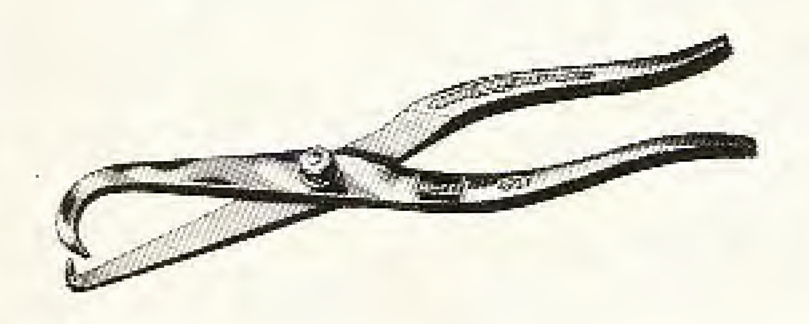


Bremsfederzange

CHROM-VANADIUM

796

für aufgenietete Bremsbeläge



Verchromt

No.	L mm	L "	g		
796	215	$8^1/_2$	180	1	8.50

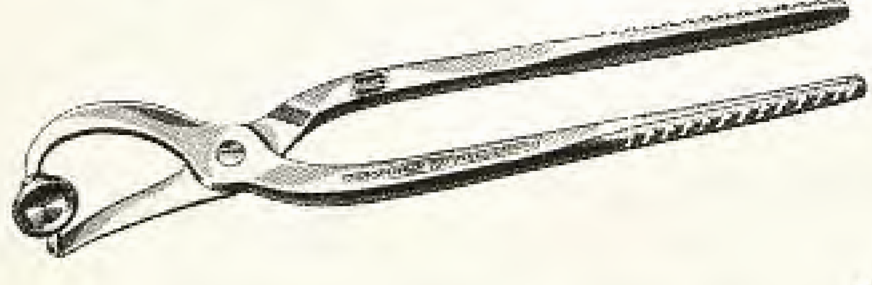


Bremsfederzange

CHROM-VANADIUM

797

mit beweglichem Teller, arretiert in jeder gewünschten Lage
für aufgenietete und aufgeklebte Bremsbeläge



Verchromt

No.	L mm	L "	g		
797	340	$13^1/_2$	520	1	13.40



Schlauchklemmenzangen

für selbstspannende Schlauchklemmen

CHROM-VANADIUM

798

drehbare Backen

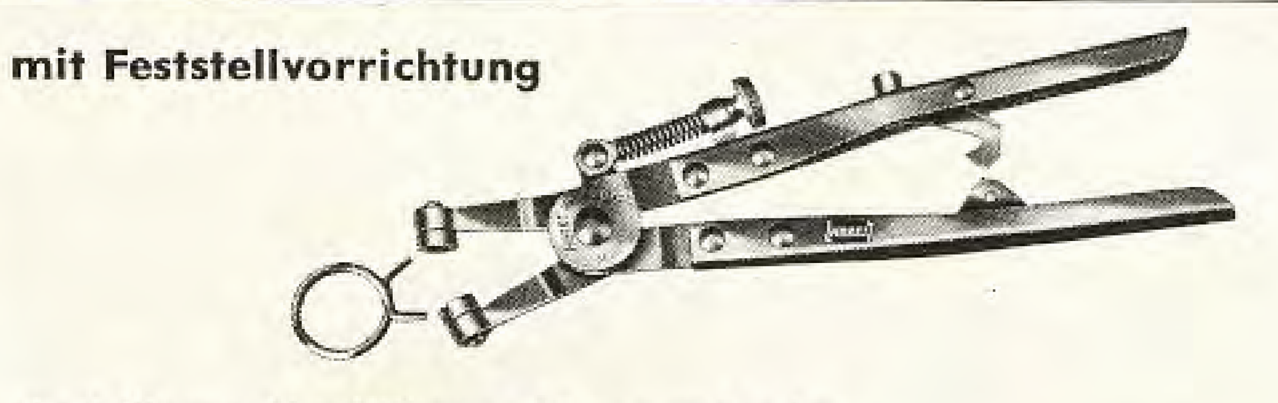
Verchromt

No.	L mm	L "	g		
798	205	$8^1/_4$	180	1	12.—

Fortsetzung

(Fortsetzung)

mit Feststellvorrichtung



einstellbare Maulöffnung für verschieden große Schlauchklemmen

Verchromt

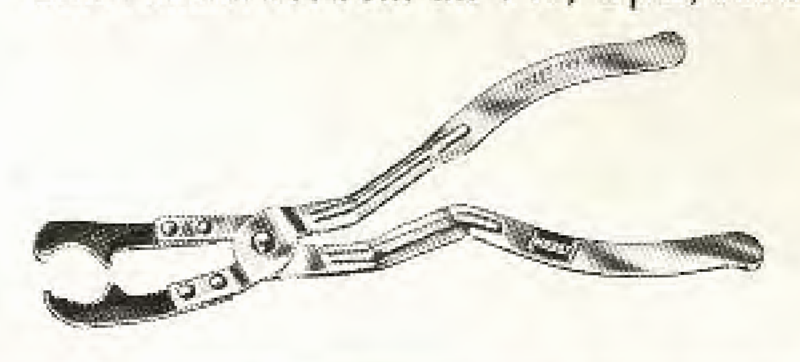
No.	L mm	L "	g		
798 - 1	285	$11^1/_2$	480	1	18.60
2	415	$16^1/_2$	660	1	19.90



Türfederzange

799

zum Entfernen und Einsetzen von Federn der Türgriffe und Fensterkurbeln an VW, Opel, Ford, BMW usw.



799	210	$8^1/_4$	70	1	7.80

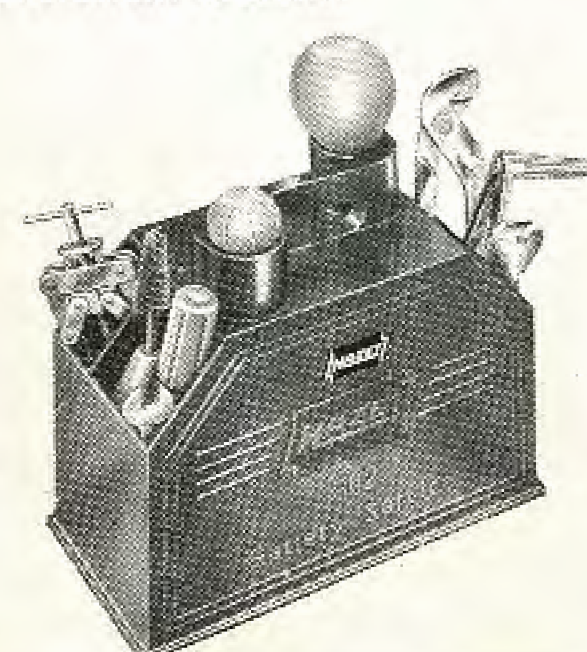


Batteriedienst-Behälter

aus säurefestem Gummi

802

für ca. 4 Liter destilliertes Wasser



No.		g	
	Doppelmaulschlüssel 450/13×14, Universalzange 760–3, Schraubendreher 811–3, Batteriezange 1848, Batteriefüller 802–0, Säureprüfer 802–1, Polklemmenabzieher 802–2, Polklemmenzange 802–3, Pol- und Klemmen-Reinigungsbürste 802–4		
802	komplett, 9teilig	3200	**119.70**
802 L	Behälter, leer	1600	**48.20**

Batteriedienst-Werkzeuge

No.		g		
802 – 0	**Batteriefüller**	90	1	**6.30**
802 – 1	**Säureprüfer** mit Aräometer	70	1	**8.10**
802 – 2	**Polklemmen-abzieher**	260	1	**12.20**
802 – 3	**Polklemmen-zange** $7^1/_2$"	260	1	**16.80**
802 – 4	**Pol- und Klemmen-Reinigungsbürste**	80	1	**4.50**
802 – 51	**Batteriezellenprüfer** mit 1 abschaltbaren Widerstand	270	1	**31.80**
52	mit 2 abschaltbaren Widerständen	290	1	**37.—**

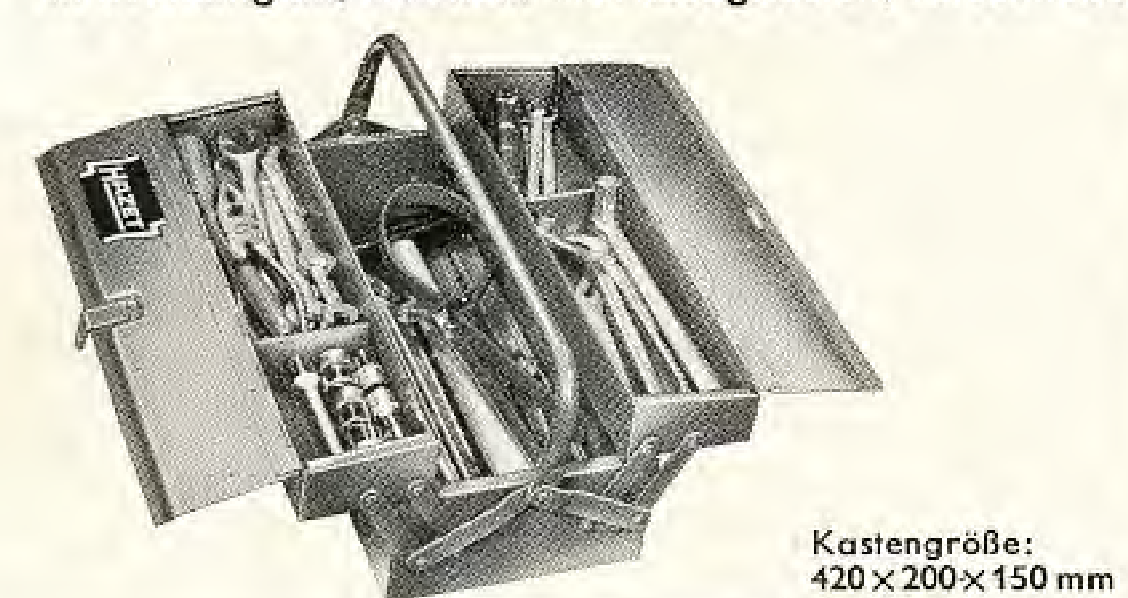


Werkzeugausrüstung

CHROM-VANADIUM

803 TA

für TANKSTELLEN
in dreiteiligem, stabilem Werkzeugkasten, verschließbar



Kastengröße: 420 x 200 x 150 mm

No.	Komplett mit Sortiment	kg	
803 TA	Metr. 37teilig	10,9	**234.—**
803 TAL	Kasten, leer	4,5	**27.60**

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

450	Doppelmaulschlüssel 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 20x22
610	Doppelringschlüssel gerade 8x9 12x13 14x15
618	Öldienst-Spezialschlüssel f. Ford u. andere Wagen
619	dito für Opel
625	Doppelringschlüssel flach gekröpft 17 x 19
650–16	Reifenheber 16″, 2 Stück
760–3	Universalzange 9 1/2″
765	Zündkerzenschlüssel 20,8 und 26
811–8	Werkstatt-Schraubendreher 100 x 8
813–1	Elektriker-Schraubendreher 60 x 2,5
813–4	dito 120 x 4
814–2	Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben Nr. 5–10
814–3	dito Nr. 12–16
900	Sechskant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10 14 17 19
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
915	Schiebegriff 12″
917–5	Verlängerung 5″
985	Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant-Schrauben 8 12
1850–3	Kombizange 7″
2140–2	Hammer 200 g
2140–5	dito 500 g
2170	Bandschlüssel
2505	Spezial-Zündkerzenschlüssel 20,8
2561	Doppelringschlüssel 21 x 36
2567	Öldienst-Spezialschlüssel für VW
2760	dito für Mercedes

No.	Sortiment ohne Kasten	kg	
0 – 803 TA	Metr. 37teilig	6,4	**206.40**

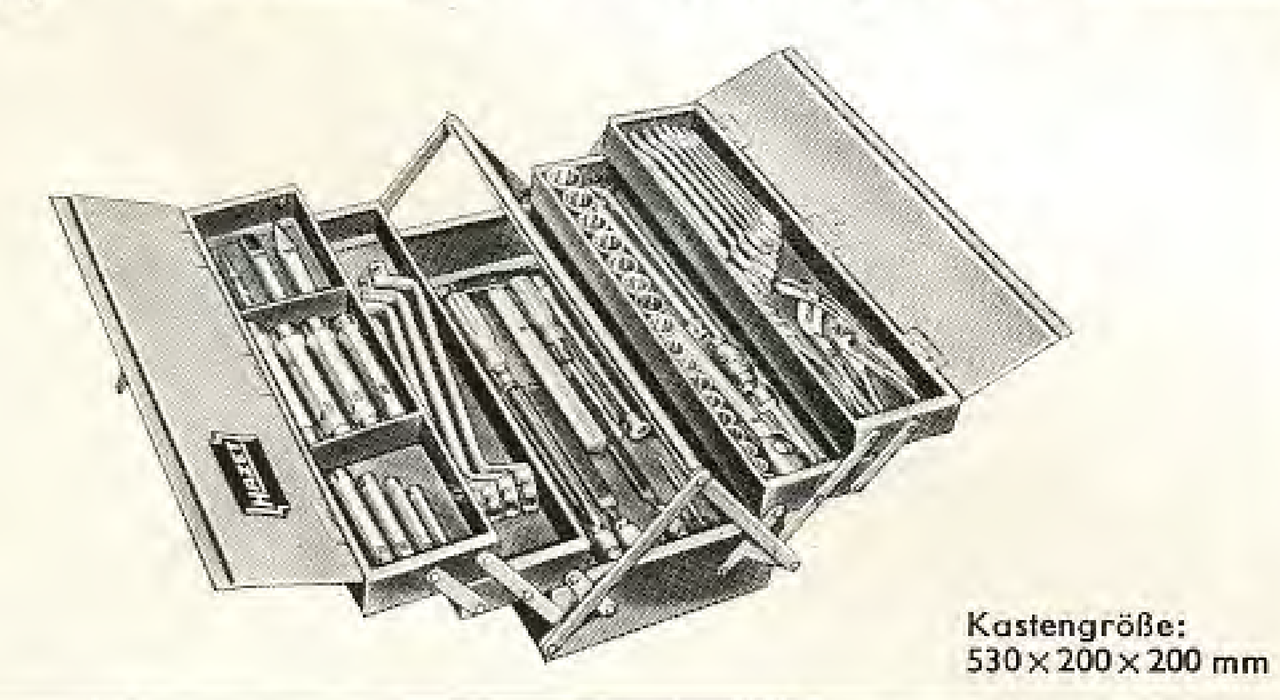


Werkzeugausrüstungen

CHROM-VANADIUM

804

in fünfteiligen, stabilen Werkzeugkästen, verschließbar



Kastengröße: 530 x 200 x 200 mm

No.	Komplett mit Sortimenten		kg	
804 – 1	Metr.	84 teilig	25	**495.—**
804 – 1 A	Amer.	76 teilig	21	**377.—**
804 – 1 W	Engl.	65 teilig	18	**342.—**
804 – 2	Metr.	60 teilig	18,5	**295.—**
804 – 2 A	Amer.	57 teilig	18	**291.—**
804 – 2 W	Engl.	49 teilig	16	**270.—**
804 – 4	Metr.	56 teilig	20	**330.—**
804 – 4 A	Amer.	52 teilig	18	**288.—**
804 – 4 W	Engl.	41 teilig	16	**247.—**
804 L	Kasten, leer		8	**36.80**

Inhaltsübersicht und Sortimente ohne Kasten siehe rechte Spalte und nächste Seite



Werkzeugausrüstungen

CHROM-VANADIUM

804

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 84teilig HAZET 804-1	Amer. 76teilig HAZET 804-1 A	Engl. 65teilig HAZET 804-1 W
430	Doppelsteckschlüssel massiv	8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 29 30 x 32	— (12x)	— (12x)
433	Drehstift	0619	—	—
433	Drehstift	2032	—	—
450	Doppelmaulschlüssel	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32	1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 5/16 x 13/32 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 13/16 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1 1/8	1/16 x 3/32 3/32 x 1/8 1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4
605	Ring-Maulschlüssel kurz	— — — — —	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	1/8 1 BA 0 BA 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32 36 x 41	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4	3/16 1/4 [illegible] 3/8 7/16 [illegible] 9/16 5/8 [illegible] 3/4
2140	Hammer	300 g	—	—
2141	Engl. Hammer	—	3/4 lbs.	3/4 lbs.

ALLE SORTIMENTE (804–1 804–1 A 804–1 W) enthalten außerdem:

650–12	Reifenheber 12″, 2 Stück
650–20	dito 20″, 2 Stück
730–3	Flachmeißel 150 x 18
740–3	Kreuzmeißel 150 x 8
745a–2	Durchtreiber 120 x 2
746–2	Körner 120 x 12
760–3	Universalzange 9 1/2″
768–19	Radmutternschl. Pkw
811–6	Schraubendreher 125 x 7
811–13	dito 200 x 10
813–3	dito 100 x 3,5
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
911	Schwunggriff 16 1/2″
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917–5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
980–13	Schraubendreher-Einsatz 13 x 2
1801–2	Seitenschneider 6 3/4″
1850–3	Kombizange 7″
2120–8	Rundfeile 8″
2122–8	Flachfeile 8″
2123–8	Dreikantfeile 8″
2154	Bandmaß 2 m

No.	Sortimente ohne Kasten	kg	
0 – 804 – 1	Metr. 84 teilig	17	**458.20**
0 – 804 – 1 A	Amer. 76 teilig	13	**340.20**
0 – 804 – 1 W	Engl. 65 teilig	10	**305.20**



Werkzeugausrüstungen
CHROM-VANADIUM

804

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 60teilig HAZET **804-2**	Amer. 57teilig HAZET **804-2 A**	Engl. 49teilig HAZET **804-2 W**
450 Rd	Doppelmaul- schlüsselsatz im „Remscheid"- Klemmhalter	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 24 x 26 27 x 32	1/4 x 5/16 5/16 x 13/32 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 7/8 15/16 x 1	1/16 x 3/32 3/32 x 1/8 1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2
630	Doppelring- schlüssel hoch gekröpft	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb	10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4
2140	Hammer	300 g	—	—
2141	Engl. Hammer	—	3/4 lbs.	3/4 lbs.

ALLE SORTIMENTE (804–2 804–2 A 804–2 W) enthalten außerdem:

650–12	Reifenheber 12″, 2 Stück	915	Schiebegriff 12″
650–20	dito 20″, 2 Stück	916 S	Umschaltknarre 10″
730–3	Flachmeißel 150 x 18	917–5	Verlängerung 5″
740–3	Kreuzmeißel 150 x 8	918	Verlängerung 10″
745a–2	Durchtreiber 120 x 2	920	Universalgelenk
760–3	Universalzange 9 1/2″	980–13	Schraubendreher-Einsatz 13 x 2
811–6	Schraubendreher 125 x 7		
811–13	dito 200 x 10	1850–3	Kombizange 7″
813–3	dito 100 x 3,5	2120–8	Rundfeile 8″
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb	2122–8	Flachfeile 8″
911	Schwunggriff 16 1/2″	2123–8	Dreikantfeile 8″

No.	Sortimente ohne Kasten	kg	
0-804-2	Metr. 60 teilig	10,5	**258.20**
0-804-2 A	Amer. 57 teilig	10	**254.20**
0-804-2 W	Engl. 49 teilig	8	**233.20**

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 56teilig HAZET **804-4**	Amer. 52teilig HAZET **804-4 A**	Engl. 41teilig HAZET **804-4 W**
450	Doppelmaul- schlüssel	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32 36 x 41	1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 5/16 x 13/32 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 13/16 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1 1/8	1/16 x 3/32 3/32 x 1/8 1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4
630	Doppelring- schlüssel hoch gekröpft	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32 36 x 41	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 13/16 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8

Fortsetzung

INHALTSÜBERSICHT (Fortsetzung)

No.		Metr. 56teilig HAZET **804-4**	Amer. 52teilig HAZET **804-4 A**	Engl. 41teilig HAZET **804-4 W**
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4

ALLE SORTIMENTE (804–4 804–4 A 804–4 W) enthalten außerdem:

760–3	Universalzange 9 1/2″	915	Schiebegriff 12″
760–4	dito 15 1/2″	916 S	Umschaltknarre 10″
811–6	Schraubendreher 125 x 7	917–5	Verlängerung 5″
811–13	dito 200 x 10	918	Verlängerung 10″
813–3	dito 100 x 3,5	920	Universalgelenk
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb	980–13	Schraubendreher-Einsatz 13 x 2
911	Schwunggriff 16 1/2″		

No.	Sortimente ohne Kasten	kg	
0-804-4	Metr. 56 teilig	12	**293.20**
0-804-4A	Amer. 52 teilig	10	**251.20**
0-804-4W	Engl. 41 teilig	8	**210.20**



Herrenfahrer-Werkzeugsatz
CHROM-VANADIUM

806



in Plastic-Tasche,
9 teilig — Verchromt

No.			g	
806	450 760–3 761 811–9 2131	Doppelmaulschlüssel 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 17 19 x 22 Universalzange 9 1/2″ Zündkerzenschl. 20,8 x 26 Schraubendreher 150 x 8 Zündkerzenbürste	1280	**34.—**
806 A	 450 A 761 A	wie vor, jedoch Doppelmaulschlüssel 5/16 x 13/32 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8 Zündkerzenschlüssel 13/16 x 1	1280	**34.—**





808 Herrenfahrer-Werkzeugsatz

CHROM-VANADIUM



in Tasche aus Kunstleder, schwarz mit Reißverschluß, 15 teilig

Verchromt

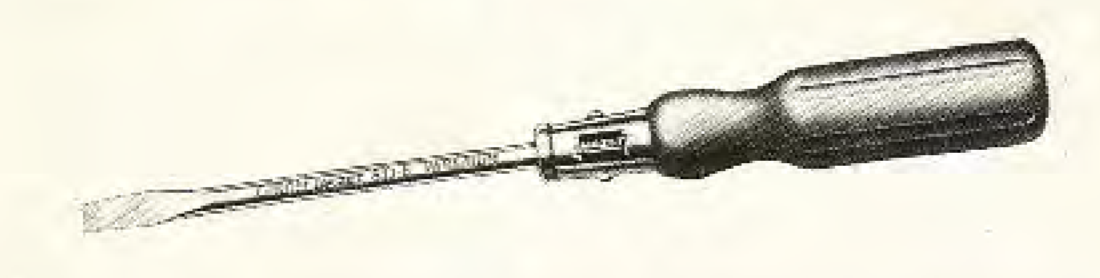
No.			g	
808	450 VKH	Doppelmaulschlüssel 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	3200	**97.—**
	730–3	Flachmeißel 150 x 18		
	746–2	Körner 120 x 12		
	760–3 VKH	Universalzange $9^1/_2''$		
	764	Zündkerzenschlüssel 20,8		
	811–9	Schraubendreher 150 x 8		
	1850–3 VKH	Kombizange 7″		
	2140–3	Hammer 300 g		
808 A	450 A VKH	Doppelmaulschlüssel $^1/_4$ x $^5/_{16}$, $^5/_{16}$ x $^{13}/_{32}$, $^3/_8$ x $^7/_{16}$, $^1/_2$ x $^9/_{16}$, $^9/_{16}$ x $^5/_8$, $^{19}/_{32}$ x $^{11}/_{16}$, $^5/_8$ x $^3/_4$, $^{25}/_{32}$ x $^{13}/_{16}$	3200	**97.—**
	730–3	Flachmeißel 150 x 18		
	746–2	Körner 120 x 12		
	760–3 VKH	Universalzange $9^1/_2''$		
	764	Zündkerzenschlüssel $^{13}/_{16}''$		
	811–9	Schraubendreher 150 x 8		
	1850–3 VKH	Kombizange 7″		
	2141–1	Engl. Hammer $^3/_4$ lbs.		

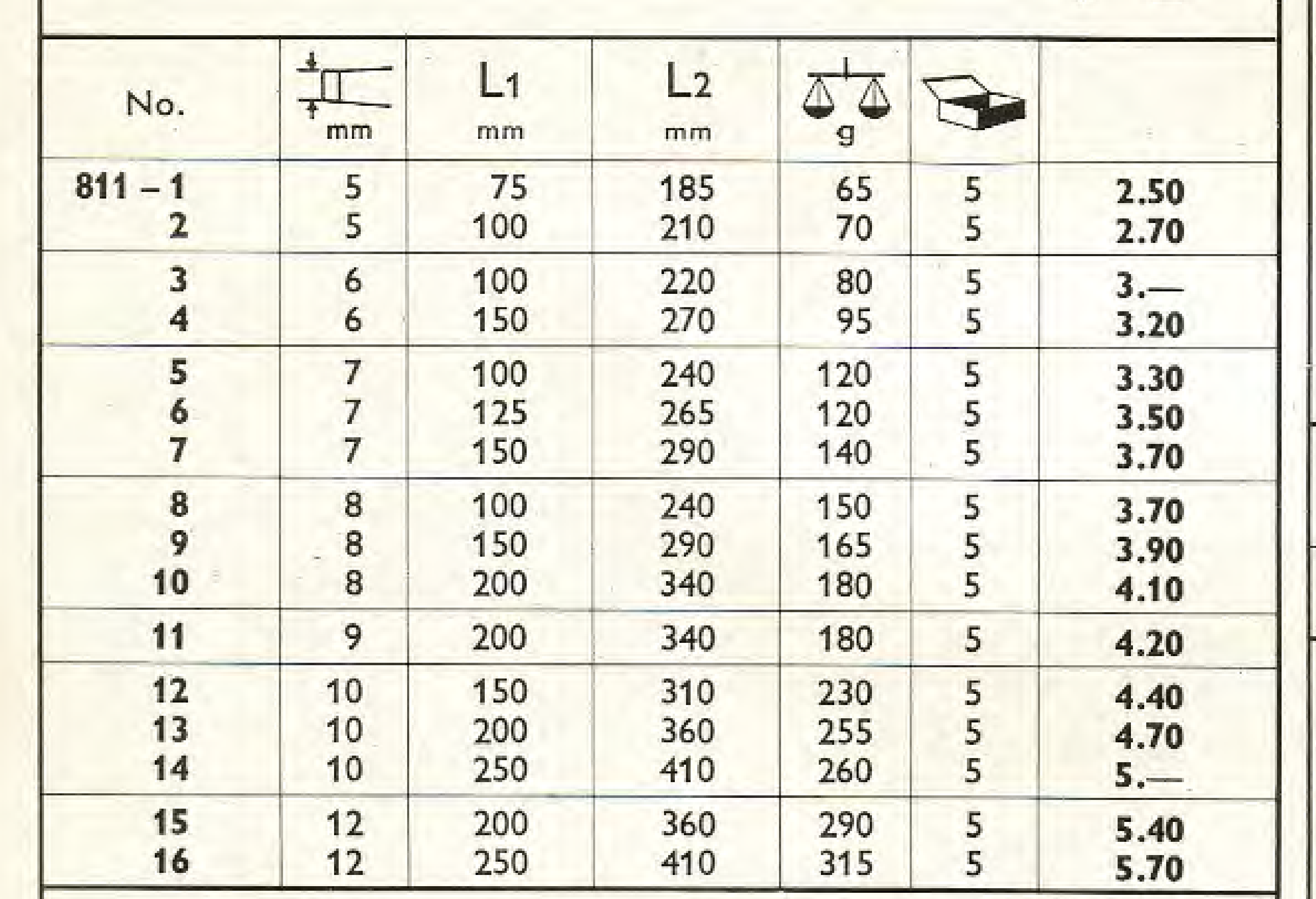


811 Werkstatt-Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

durchgehende Klinge
Holzgriff **blau**





No.	mm	L1 mm	L2 mm	g		
811 – 1	5	75	185	65	5	**2.50**
2	5	100	210	70	5	**2.70**
3	6	100	220	80	5	**3.—**
4	6	150	270	95	5	**3.20**
5	7	100	240	120	5	**3.30**
6	7	125	265	120	5	**3.50**
7	7	150	290	140	5	**3.70**
8	8	100	240	150	5	**3.70**
9	8	150	290	165	5	**3.90**
10	8	200	340	180	5	**4.10**
11	9	200	340	180	5	**4.20**
12	10	150	310	230	5	**4.40**
13	10	200	360	255	5	**4.70**
14	10	250	410	260	5	**5.—**
15	12	200	360	290	5	**5.40**
16	12	250	410	315	5	**5.70**

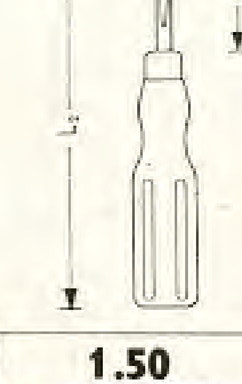


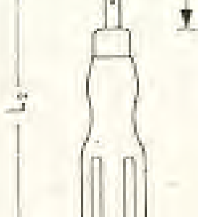
812 Motorrad-Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Holzgriff **blau**





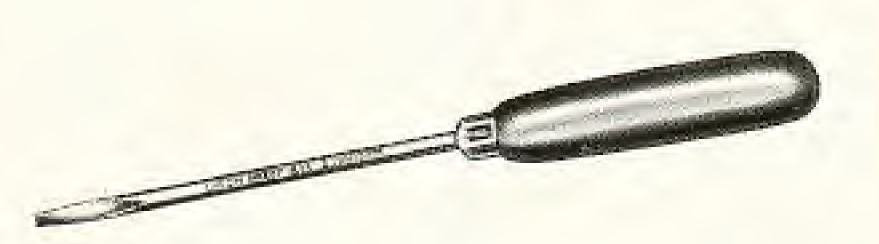


812	6	50	150	45	5	**1.50**

813 Elektriker-Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Holzgriff **blau**



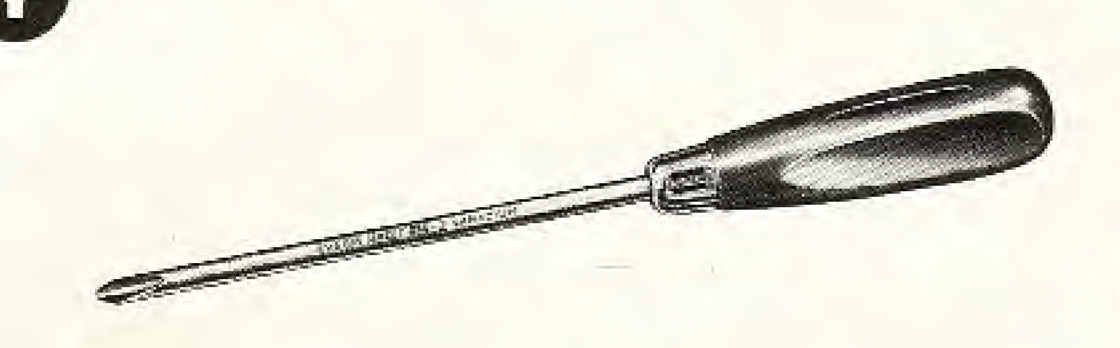
No.	mm	L1 mm	L2 mm	g		
813 – 1	2,5	60	155	25	5	**1.40**
2	3	80	175	25	5	**1.50**
3	3,5	100	195	30	5	**1.60**
4	4	120	220	40	5	**1.80**
5	5	140	240	40	5	**2.—**
6	5	160	265	50	5	**2.40**



814 Schraubendreher DIN 5262 Form A für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS
Holzgriff **blau**



No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	g		
814 – 0	0	0–1	60	145	20	5	**1.80**
1	1	2–4	80	175	35	5	**2.10**
2	2	5–10	100	210	70	5	**2.80**

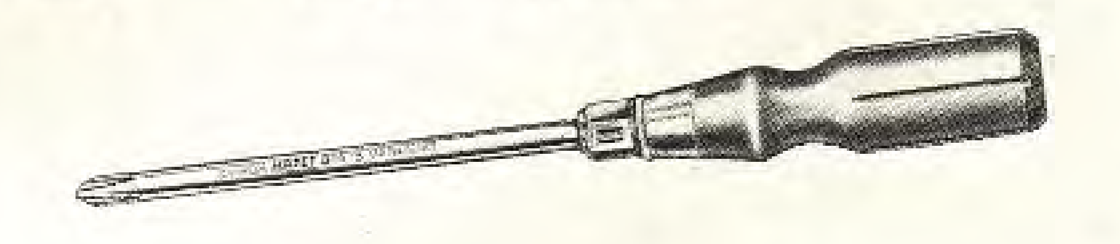


814 Schraubendreher DIN 5262 Form A für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS
Holzgriff **blau**

Klinge mit Sechskant



No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	Ø mm	g		
814 – 3	3	12–16	150	265	14	160	5	**5.10**
4	4	18–<	200	335	17	280	5	**7.20**



814 Schraubendreher DIN 5262 Form C für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS
Holzgriff **blau**

kurze Form



814 – 01	1	2–4	30	85	—	30	5	**1.90**
02	2	5–10	40	95	—	35	5	**2.10**



Schraubendreher
CHROM-VANADIUM

815

durchgehende Vierkantklinge mit Sechskant
gesenkgeschmiedet
Holzgriff **blau**



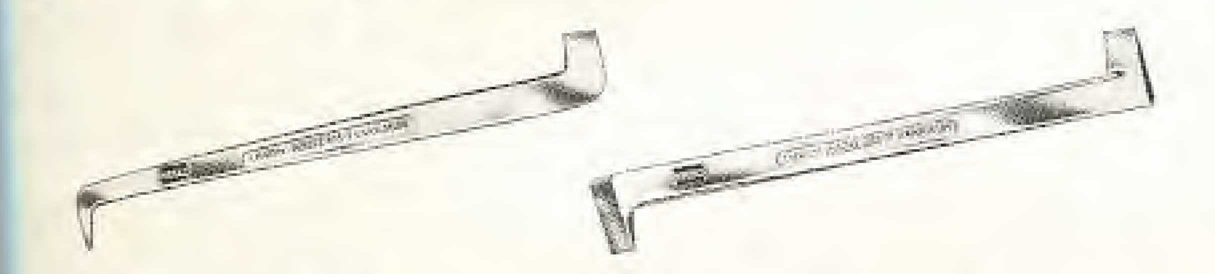
No.	mm	L1 mm	L2 mm	Ø mm	g		
815-1	5,5	100	200	8	65	5	3.90
2	7	125	240	10	115	5	4.90
3	9	150	270	12	170	5	6.60
4	10	175	305	14	230	5	7.60
5	12	200	335	14	290	5	8.80
6	14	250	395	17	445	5	10.20



Winkelschraubendreher DIN 5200
CHROM-VANADIUM

818

gesenkgeschmiedet



Klingenstellung 0° und 90°
Form A

Klingenstellung beiderseits 45°
Form B

No. Form A 0° u. 90°	No. Form B 45°	mm	L mm	g		Form A 0° u. 90°	Form B 45°
818-1	818-11	4	100	10	5	2.60	2.60
2	22	6	125	25	5	3.10	3.10
3	33	8	150	45	5	3.80	3.80
4	44	10	175	160	5	4.50	4.50
5	55	13	200	175	5	5.40	5.40



Winkelschraubendreher DIN 5208 für Kreuzschlitzschrauben
CHROM-VANADIUM

819



Spitzen PHILLIPS-RECESS

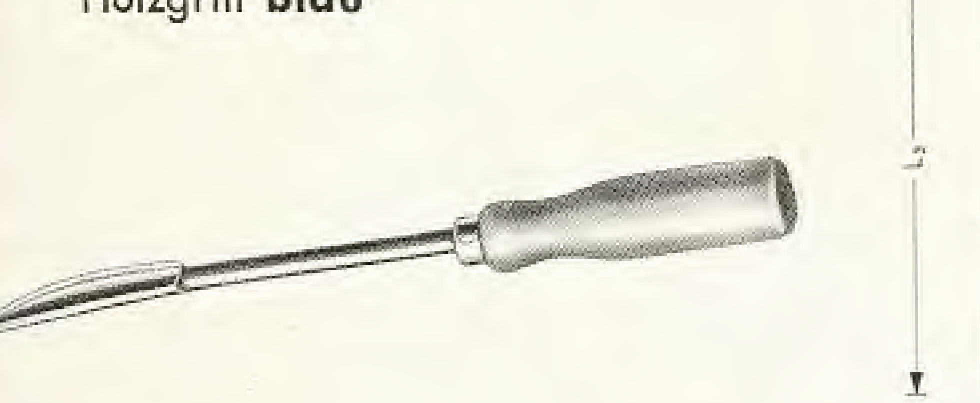


No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Americ. No.	L mm	g		
819-1+2	1 + 2	2–4/5–10	100	25	5	3.30
3+4	3 + 4	12–16/18–<	150	105	5	5.60

Dreikant-Löffelschaber
CHROM-VANADIUM

820

Holzgriff **blau**



No.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g		
820-1	125	55	230	70	5	4.10
2	150	70	265	100	5	4.60
3	200	85	315	135	5	5.90
4	250	100	370	200	5	6.80

Dreikant-Hohlschaber
CHROM-VANADIUM

821

Holzgriff **blau**



No.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g		
821-1	150	—	265	95	5	5.—
2	200	—	315	135	5	5.80
3	250	—	370	200	5	6.60
4	300	—	430	225	5	7.30

Löffel- oder Lagerschaber
CHROM-VANADIUM

824

Holzgriff **blau**

No.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g		
824-1	125	45	230	75	5	4.10
2	150	65	265	100	5	4.60
3	200	85	315	140	5	5.90
4	250	100	370	195	5	6.80

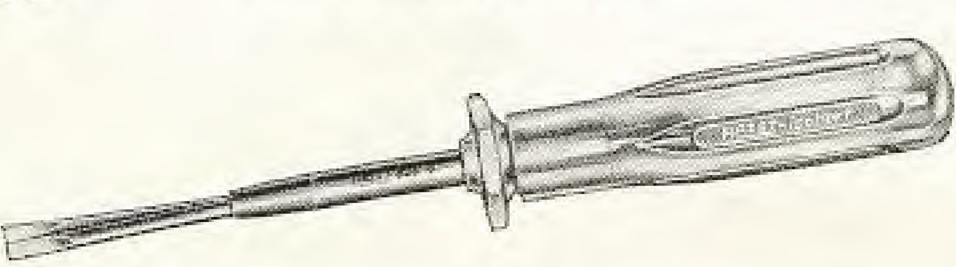


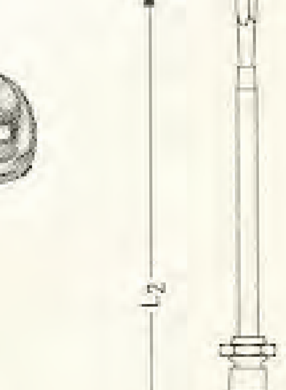
Festhalte-Schraubendreher
SPEZIALSTAHL

826

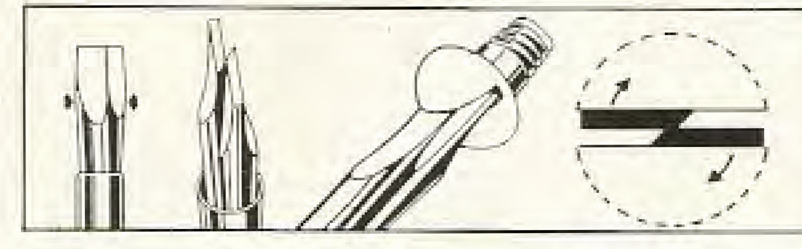
Transparentgriff **rot**







Festhalten der Schraube:
Schneide in Schraubenschlitz stecken, Plastic-Ring vorschieben
Lösen von der Schraube:
Plastic-Ring in Griffrichtung zurückschieben



Klinge 2teilig, diagonal gegeneinander versetzt, kann mit **einer** Hand bedient werden

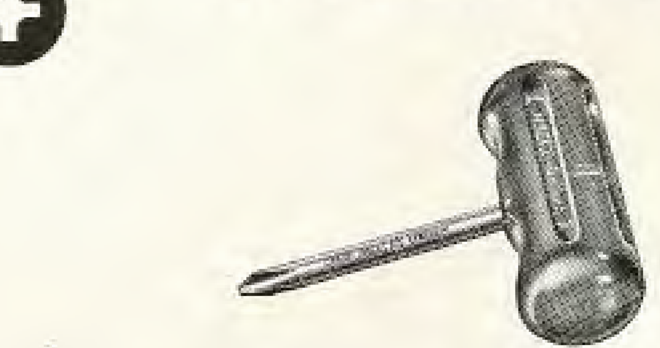
No.	mm	mm	L1 mm	L2 mm	g		
826-1	0,4	5	85	160	25	5	9.10
2	0,6	3,5	100	185	44	5	9.10
3	0,6	5,5	150	230	56	5	9.30
4	0,8	5,5	100	195	67	5	9.50
5	0,8	5,5	150	245	80	5	9.90
6	1,2	8	150	245	115	5	10.40

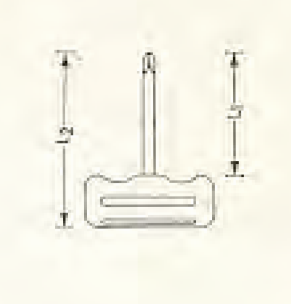
Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben
CHROM-VANADIUM

828



Spitzen PHILLIPS-RECESS
querliegender Transparentgriff **gelb**





No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Americ. No.	L1 mm	L2 mm	g		
828-2	2	5–10	60	88	65	5	4.90
3	3	12–16	60	88	75	5	5.40

HAZET 830 Werkstatt-Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

runde Klinge
Transparentgriff **gelb**

No.	mm	L1 mm	L2 mm	g	Stück	
830 – 1	5	75	170	60	5	3.—
2	5	100	195	60	5	3.10
3	6	100	205	85	5	3.90
4	6	150	255	100	5	4.10
5	7	100	210	105	5	4.10
6	7	125	235	110	5	4.30
7	7	150	260	120	5	4.50
8	8	100	210	115	5	4.50
9	8	150	260	135	5	4.70
10	8	200	315	160	5	5.70
11	9	200	315	160	5	5.70
12	10	150	270	180	5	6.—
13	10	200	320	200	5	6.20
14	10	250	370	225	5	6.80
15	12	200	320	230	5	7.—
16	12	250	370	260	5	7.20

HAZET 831 Werkstatt-Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Vierkantklinge
Transparentgriff **gelb**

No.	mm	L1 mm	L2 mm	g	Stück	
831 – 1	6	75	160	60	5	3.—
2	6	100	185	65	5	3.20
3	6	150	245	90	5	3.80
4	8	100	195	100	5	3.90
5	8	150	255	140	5	5.—
6	8	200	305	160	5	5.60
7	10	150	265	200	5	6.—
8	10	200	315	235	5	6.80
9	10	250	365	275	5	7.60

HAZET 832 Elektriker-Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Transparentgriff **gelb**

No.	mm	L1 mm	L2 mm	g	Stück	
832 – 1	2,5	60	140	30	5	1.90
2	3	80	160	30	5	2.—
3	3,5	80	160	30	5	2.20
4	4	100	190	40	5	2.40
5	4	120	210	45	5	2.60
6	5	140	235	70	5	3.10
7	5	160	255	70	5	3.30
8	5	200	295	75	5	3.50

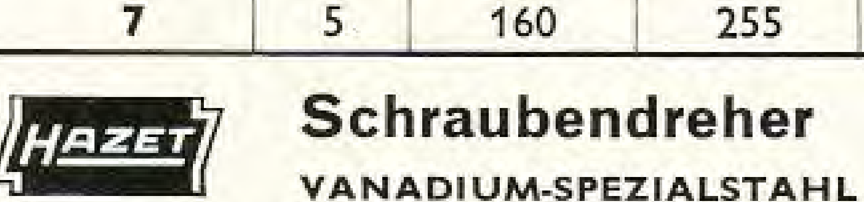
HAZET 833 Elektriker-Schraubendreher



VANADIUM-SPEZIALSTAHL

bis an die Schneide isoliert
Transparentgriff **gelb**

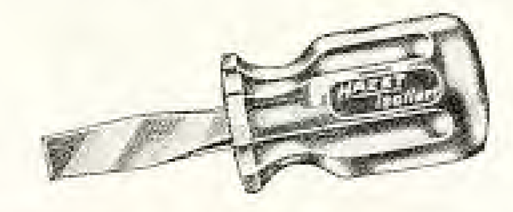
No.	mm	L1 mm	L2 mm	g	Stück	
833 – 1	2,5	60	140	30	5	2.30
2	3	80	160	30	5	2.40
3	3,5	80	160	30	5	2.60
4	4	100	190	45	5	2.90
5	4	120	210	45	5	3.20
6	5	140	235	70	5	3.70
7	5	160	255	70	5	4.—



HAZET 834 Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

für Vergaser, kurze Form
Transparentgriff **gelb**



No.	mm	L1 mm	L2 mm	g	Stück	
834 – 1	5	25	75	35	5	2.50
2	6	25	75	40	5	2.80
3	8	25	80	55	5	3.50
4	10	25	80	60	5	3.90

HAZET 835 Schraubendreher DIN 5262 Form B für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS
Transparentgriff **gelb**

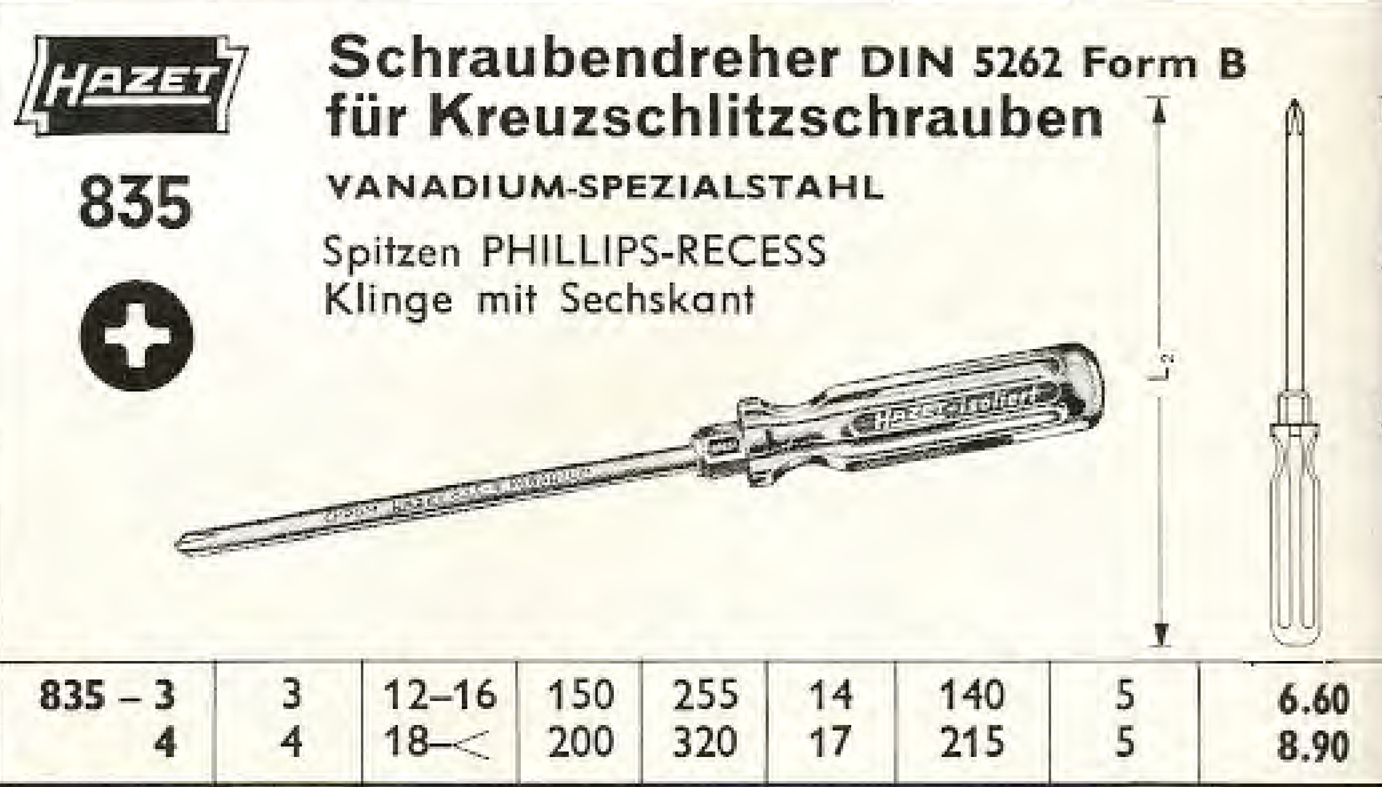


No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	Ø mm	g	Stück	
835 – 0	0	0–1	60	135	—	20	5	2.60
1	1	2–4	80	168	—	45	5	3.10
2	2	5–10	100	195	—	70	5	4.20

HAZET 835 Schraubendreher DIN 5262 Form B für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS
Klinge mit Sechskant



No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	Ø mm	g	Stück	
835 – 3	3	12–16	150	255	14	140	5	6.60
4	4	18–<	200	320	17	215	5	8.90

HAZET 835 Schraubendreher DIN 5262 Form D für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS
kurze Form



No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	Ø mm	g	Stück	
835 – 01	1	2–4	30	78	—	35	5	2.90
02	2	5–10	40	94	—	50	5	3.80

836 Werkstatt-Schraubendreher

CHROM-VANADIUM

Vierkantklinge mit Sechskant gesenkgeschmiedet
Transparentgriff **gelb**

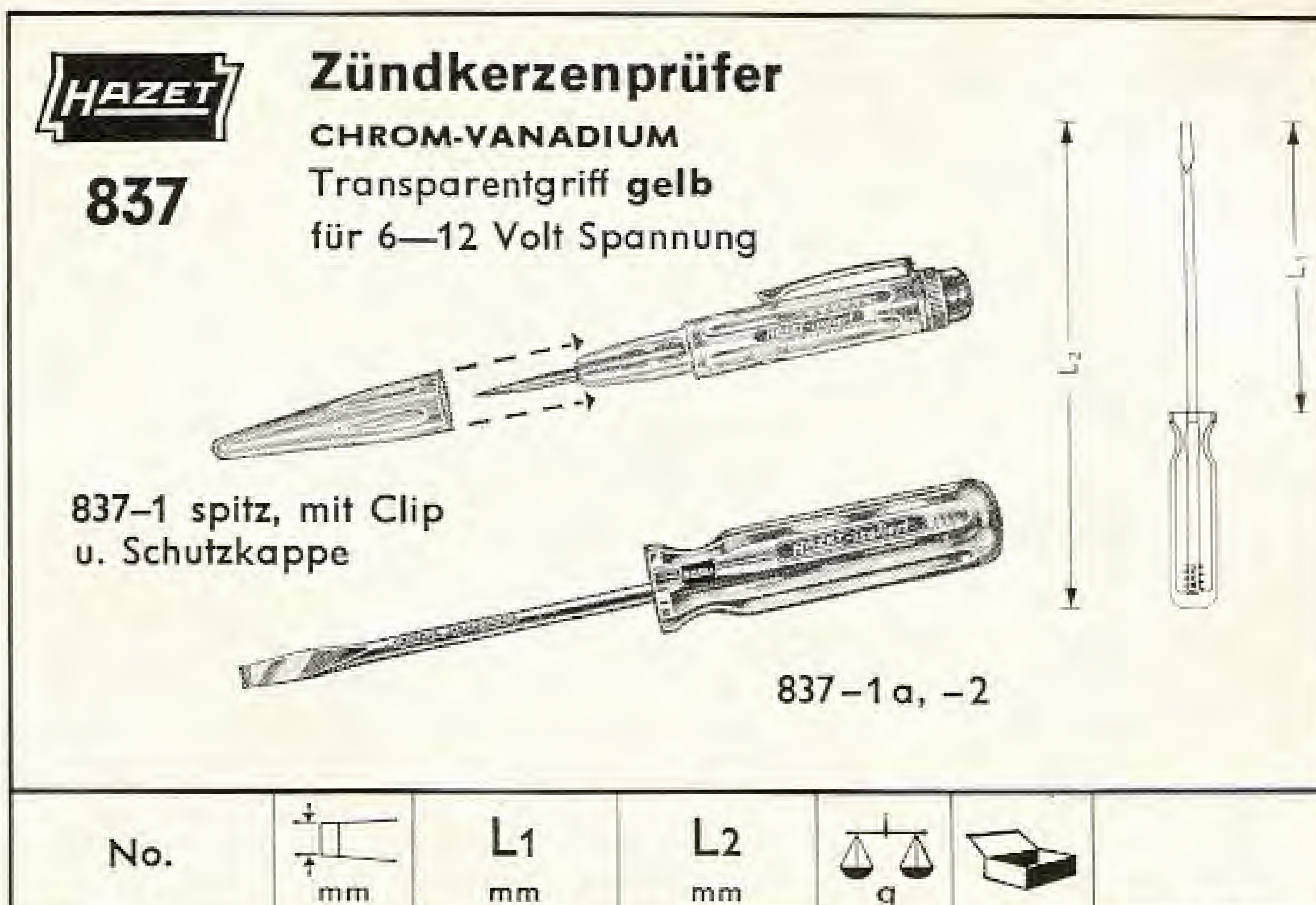


No.	mm	L1 mm	L2 mm	Ø mm	g		
836-1	5,5	100	195	8	70	5	4.—
2	7	125	230	10	115	5	5.40
3	9	150	260	12	150	5	7.30
4	10	175	290	14	200	5	8.90
5	12	200	320	14	250	5	10.30
6	14	250	370	17	350	5	11.80

837 Zündkerzenprüfer

CHROM-VANADIUM

Transparentgriff **gelb**
für 6—12 Volt Spannung



837–1 spitz, mit Clip u. Schutzkappe

837–1 a, -2

No.	mm	L1 mm	L2 mm	g		
837 - 1	—	15	110	10	5	2.20
837 - 1a	4	100	185	40	5	3.60
2	5	100	185	45	5	4.—
838 *	Ventileinstell-Schraubendreher					7.20
839	siehe unter 3001 Seite 93					—

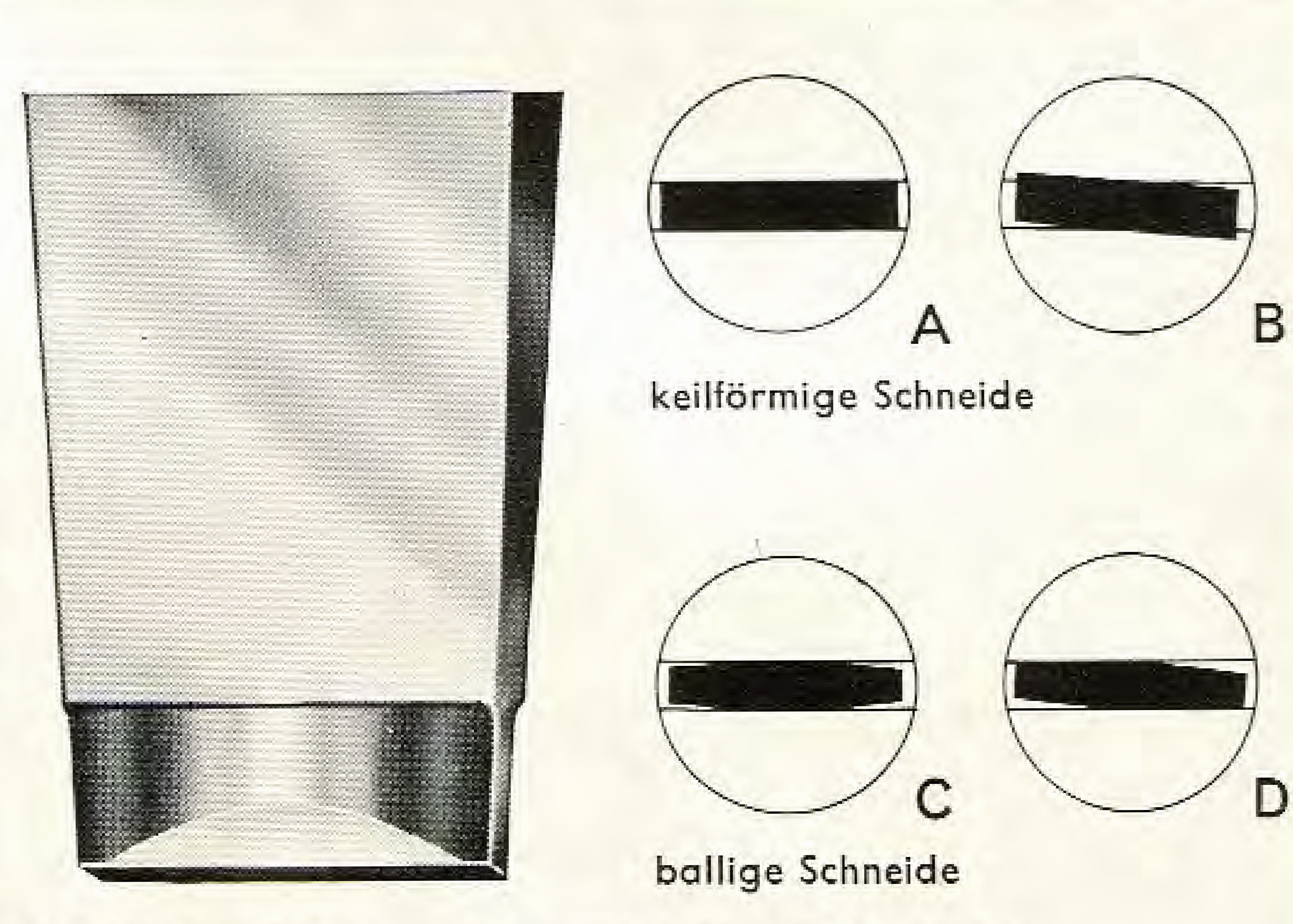


DIN-Schraubendreher

mit **balliger** Schneide **DIN 5264**

im neuen genormten HAZET-Schraubendreher-Programm mit **roten** Transparentgriffen, **Seiten 48 und 49**

Die vom Institut für Werkzeugforschung in Remscheid entwickelte neue Schraubendreherschneide ist ballig (siehe Abbildung). Durch diese Form ergibt sich anstatt der ungünstigen Linienpressung (Abb. A u. B) eine flächige Anlage der Schraubendreherschneide (Abb. C u. D) gegen die Schlitzwand der Schraube. Da die anliegende Fläche mit zunehmender Drehkraft größer wird, kommt es zu keiner bleibenden Verformung der Schraubenschlitze mehr. Auch der Verschleiß der Schraubendreherschneide wird weitgehend reduziert, weil die scharfe Kante an der Seite der Klinge erst dann mit der Schlitzwand in Kontakt kommt, wenn sich an der balligen Schneide schon eine große Anlagefläche gebildet hat.
Um in bezug auf die Verschleißfestigkeit der Schraubendreher nach neuer Norm etwas Besonderes zu tun, verarbeiten wir Stähle, welche eine Aushärtung von HRc 56–58 erlauben.



Sie sehen aus der folgenden Tabelle die Zuordnung der HAZET-DIN-Schraubendreher zu den entsprechenden Schrauben:

Klingenmaß mm	Klingenmaß mm	Passende Schraubendreherklingen HAZET No. 830 DIN mm	HAZET No. 832 DIN No. 833 DIN mm	HAZET No. 836 DIN mm	Senkschrauben DIN 63 87 88 91	Senkschrauben DIN 95 97	Senkschrauben DIN 7972 7973	Aufliegende Schraubenköpfe DIN 84 85 86	Aufliegende Schraubenköpfe DIN 96	Aufliegende Schraubenköpfe DIN 7971 7974	Gewindestifte DIN 427 438 926
0,4	2,3	50	—	—	—	—	—	M 1,4	1,4	—	M 3
0,5	3	75	—	—	M 1,7 M 2	2	—	—	1,7	—	—
0,5	3,5	100	—	—	—	—	—	M 1,7 M 2	2	—	—
0,6	2,8	—	75	—	—	—	—	—	—	—	M 3,5 M 4
0,6	4	100	—	—	M 2,3 M 2,6	2,4 2,7	2,2	M 2,3 M 2,6	2,4 2,7	2,2	—
0,8	3,5	—	100	—	—	—	—	—	—	—	M 5
0,8	4,5	125	—	—	M 3 M 3,5	3	2,9	—	—	—	—
0,8	5,5	—	—	100	—	3,5	—	M 3 M 3,5	3 3,5	2,9	—
1	4,5	—	125	—	—	—	—	—	—	—	M 6
1	6	150	—	—	M 4	4	3,5–4	—	—	3,5 3,6	—
1	7	—	—	125	—	4,5	—	M 4	4 4,5	3,9 4	—
1,2	6	—	150	—	—	—	—	—	—	—	M 8
1,2	7	150	—	—	M 5	5	4,2–4,9	—	—	4,2 4,3	—
1,2	9	—	—	150	—	5,5	—	M 5	5 5,5	4,8 4,9	—
1,6	8	200	—	—	M 6	6	5,5–6,5	M 6	—	5,5 5,6	M 10
1,6	11	—	—	175	—	—	—	—	6	6,3 6,5	—
2	10	250	—	—	M 8 | — | M 8	7	7,1	—	—	—	M 12 M 14
2	12	—	—	200	— | M 8 | —	8	—	M 8	7 8	7,1	—
2,5	10	300	—	—	— | — | M 10	—	7,8	—	—	—	—
2,5	13	—	—	250	M 10 | M 10 | —	9 10	—	M 10	9 10	7,8	M 16
					DIN 87 | DIN 88 | DIN 63						



830 DIN

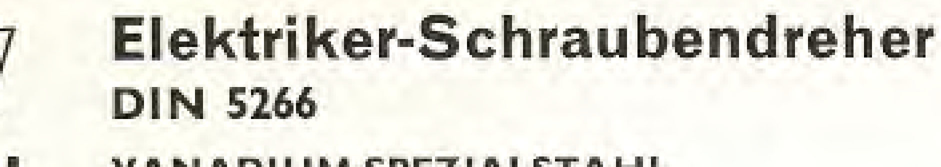
Werkstatt-Schraubendreher
DIN 5265 Form A

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

runde Klinge
ballige Schneide
Transparentgriff **rot**

No.	mm	mm	L1 mm	L2 mm	g		
830 DIN							
1+	0,4	2,3	50	125	28	5	**1.80**
2+	0,5	3	75	155	30	5	**1.90**
3+	0,5	3,5	100	180	40	5	**2.30**
4+	0,6	4	100	185	42	5	**2.70**
5+	0,8	4,5	125	220	64	5	**3.60**
6	1	6	150	255	93	5	**4.40**
7	1,2	7	150	260	122	5	**4.70**
8	1,6	8	200	315	175	5	**6.60**
9	2	10	250	370	240	5	**8.80**
10	2,5	10	300	420	275	5	**9.60**

+ mit geschliffener Schneide 8° ± 2° laut DIN 5264.
Die ballige Schneide wird erst ab 1×6 mm gefertigt

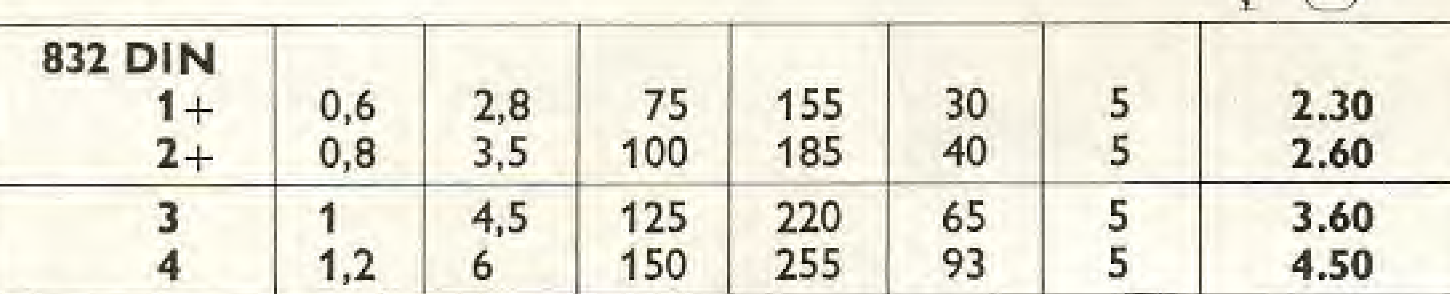


832 DIN

Elektriker-Schraubendreher
DIN 5266

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

ballige Schneide
Transparentgriff **rot**



No.	mm	mm	L1 mm	L2 mm	g		
832 DIN							
1+	0,6	2,8	75	155	30	5	**2.30**
2+	0,8	3,5	100	185	40	5	**2.60**
3	1	4,5	125	220	65	5	**3.60**
4	1,2	6	150	255	93	5	**4.50**

+ mit flacher Schneide, ab 4,5 mm mit balliger Schneide



833 DIN

Elektriker-Schraubendreher
DIN 5266-S

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

bis an die Schneide isoliert
ballige Schneide
Transparentgriff **rot**



No.	mm	mm	L1 mm	L2 mm	g		
833 DIN							
1+	0,6	2,8	75	155	33	5	**2.80**
2+	0,8	3,5	100	185	40	5	**3.10**
3	1	4,5	125	220	70	5	**4.10**
4	1,2	6	150	255	100	5	**5.10**

+ mit flacher Schneide, ab 4,5 mm mit balliger Schneide



834 DIN

Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

ballige Schneide
Transparentgriff **rot**



DIN 5265
834 DIN -1 bis -3: Form B
für **Motorräder** (halblange Form)



DIN 5265
834 DIN -4 bis -5: Form C
für **Vergaser** (kurze Form)

No.	mm	mm	L1 mm	L2 mm	g		
834 DIN							
1+	0,8	4,5	40	105	37	5	**2.20**
2	1	6	40	105	40	5	**2.70**
3	1,2	7	40	115	50	5	**3.—**
4+	0,6	4,5	25	75	35	5	**2.80**
5	1	7	25	80	37	5	**3.40**

+ mit flacher Schneide, ab 6 mm mit balliger Schneide

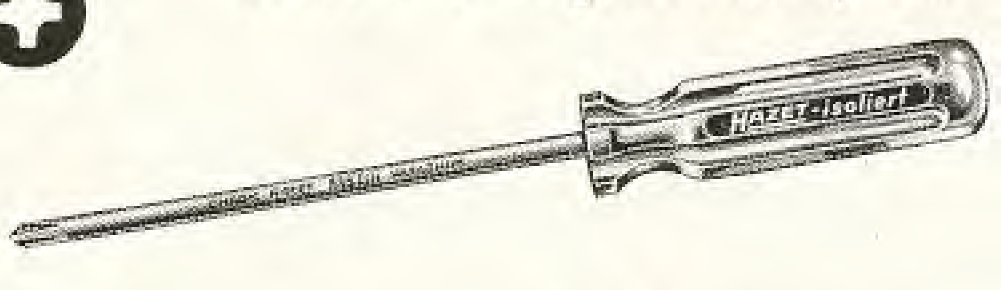


835 DIN

Schraubendreher DIN 5262 Form B für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Transparentgriff **rot**
Größe 1—3 mit gedrückten Spitzen



No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	g		
835 DIN							
– 0	0	0–1	60	135	25	5	**2.80**
1	1	2–4	80	165	43	5	**3.40**
2	2	5–10	100	195	80	5	**4.60**
2 Lg	2	5–10	150	245	90	5	**5.90**
3	3	12–16	150	260	135	5	**6.80**
4	4	18–<	200	320	230	5	**8.60**

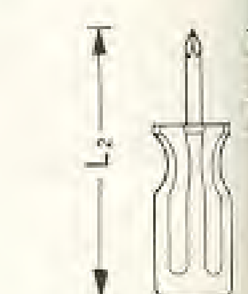


835 DIN

Schraubendreher DIN 5262 Form D für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

kurze Form



No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	g		
835 DIN							
– 01	1	2–4	30	78	45	5	**3.30**
02	2	5–10	40	94	50	5	**3.70**

PZD POZIDRIV

ist eine patentierte Verbesserung des alten und bekannten Kreuzschlitzes PHILLIPS-RECESS. Senkrechte Wandungen der Schraubenkopf-Einsenkung und damit parallele Flügel der Schraubendreher-Spitze sowie vier zusätzliche Rippen ergeben

- längere Standzeiten
- höhere Montage-Geschwindigkeiten
- geringeren Verschleiß der Schraubendreher
- besseren Sitz in den Schraubenköpfen durch die vergrößerte Anlagefläche



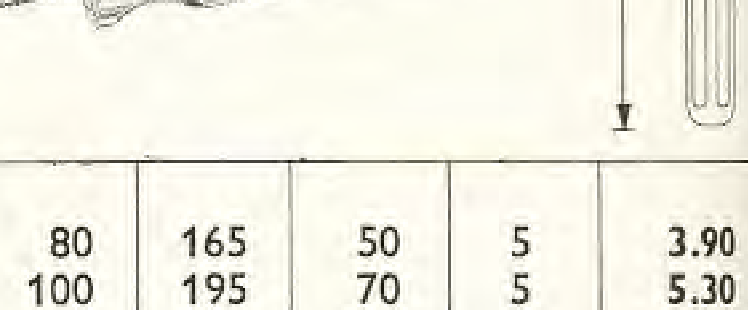
835 PZD

Schraubendreher für POZIDRIV-Schrauben

hochlegierter SONDERSTAHL

Transparentgriff **rot**





No.	Größe	L1 mm	L2 mm	g		
835 PZD						
– 1	1	80	165	50	5	**3.90**
2	2	100	195	70	5	**5.30**
3	3	150	260	130	5	**7.50**
4	4	200	320	230	5	**9.30**

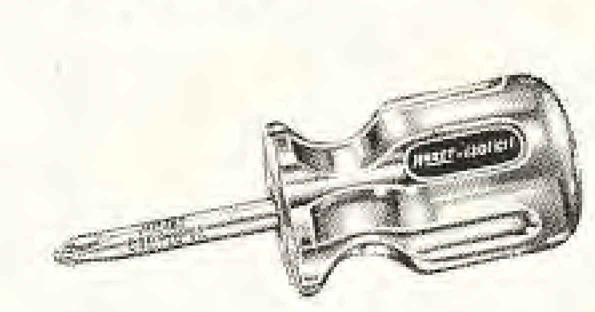


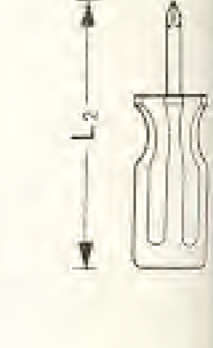
835 PZD

Schraubendreher für POZIDRIV-Schrauben

hochlegierter SONDERSTAHL

kurze Form





No.	Größe	L1 mm	L2 mm	g		
835 PZD						
– 01	1	30	75	40	5	**3.90**
02	2	40	90	50	5	**4.30**



836 DIN

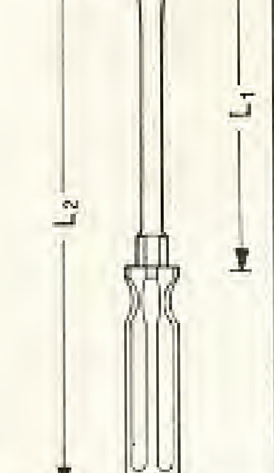
Werkstatt-Schraubendreher

DIN 5265 Form D

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Vierkantklinge mit Sechskant
gesenkgeschmiedet
ballige Schneide
Transparentgriff **rot**





No.	mm	mm	L1 mm	L2 mm	Ø mm	g		
836 DIN								
-1	0,8	5,5	100	195	8	63	5	**4.60**
2	1	7	125	230	10	100	5	**5.90**
3	1,2	9	150	260	13	130	5	**8.10**
4	1,6	11	175	285	13	180	5	**9.40**
5	2	12	200	315	17	240	5	**10.90**
6	2,5	13	250	370	17	350	5	**12.80**



840

Schraubenausdreher

CHROM-VANADIUM

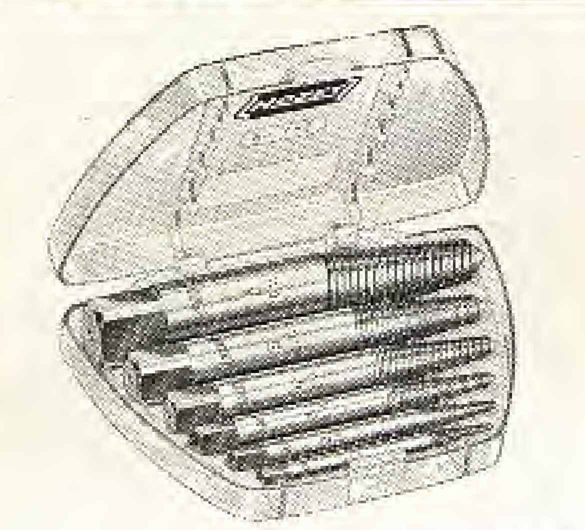
für abgebrochene Schrauben und Bolzen



Blank poliert

No.	Ø mm	für Schraub. M	Ø mm	L1 mm	L2 mm	g		
840-1	1,4 – 3,6	3 – 6	1,8	13,2	50	2	10	**1.—**
2	2,1 – 4,9	6 – 8	2,6	16,8	57	2	10	**1.20**
3	3,1 – 6,5	8 – 11	3,7	20,4	64	5	10	**1.40**
4	4,8 – 8,8	11 – 14	5,5	24	71	10	10	**1.70**
5	6,2 – 11	14 – 18	7	28,8	78	45	10	**2.10**
6	9,4 – 15	18 – 24	10,3	33,6	85	90	10	**3.30**
7	12,7 – 19	24 – 33	13,7	37,8	92	160	10	**4.80**
8	17,5 – 24	33 – 45	18,6	39	100	280	10	**6.90**
9	24 – 31	45 – 52	25	42	112	530	5	**11.30**
10	31 – 39	52 – 64	33	48	122	960	5	**25.40**
11	39 – 48	64 – 76	41	54	134	1600	5	**35.60**
12	48 – 59	76 – 89	50	66	150	2070	5	**54.—**

Der Schraubenausdreher hilft Ihnen, abgebrochene Schrauben und Bolzen schnell und mühelos zu entfernen
Einfache Handhabung
Vorbohren der erforderlichen Löcher durch passende Spiralbohrer (siehe Tabelle oben 4. Spalte)
Durch Linksdrehen des Schraubenausdrehers wird der Schraubenrest gelöst



Sätze in Metallkästen

Blank poliert

No.		g	
840/1-5	840-1,-2,-3,-4,-5	155	**8.40**
1-6	840-1,-2,-3,-4,-5,-6	255	**12.10**
1-8	840-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8	795	**24.—**



845

Stehbolzenauszieher

1/2"

SPEZIALSTAHL

Zum Ein- und Ausdrehen von Stehbolzen mit Rechts- und Linksgewinde



Blank poliert

No.	SW mm	SW "	g		
845-13	13	1/2	385	1	**17.20**
19	19	3/4	435	1	**25.80**
25	25	1	550	1	**36.80**



850-852

Steckschlüsselsätze

1/4"

CHROM-VANADIUM

mit 6kt. Steckschlüssel-Einsätzen



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungswerkzeuge	g	
850	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11	865 866 867 868	650	**45.70**
851	= 850	= 850 + 760-1 + 833-1	790	**53.70**
852	= 850	863 864 865 866 867 868 869	900	**80.—**
852 - 1	= 852 + 12 13 14	= 852	1000	**86.30**
850 A	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16	865 866 867 868	700	**41.50**
851 A	= 850A	= 850A + 760-1 + 833-1	770	**49.50**
852 A	= 850A	863 864 865 866 867 868 869	880	**75.80**
852 A - 1	= 852A + 1/2 9/16	= 852 A	950	**80.—**
850 W	8 BA 7 BA 6 BA 5 BA 4 BA 3 BA 2 BA 1 BA 0 BA	865 866 867 868	700	**43.60**
851 W	= 850 W	= 850W + 760-1 + 833-1	770	**51.60**
852 W	= 850 W	863 864 865 866 867 868 869	880	**77.90**



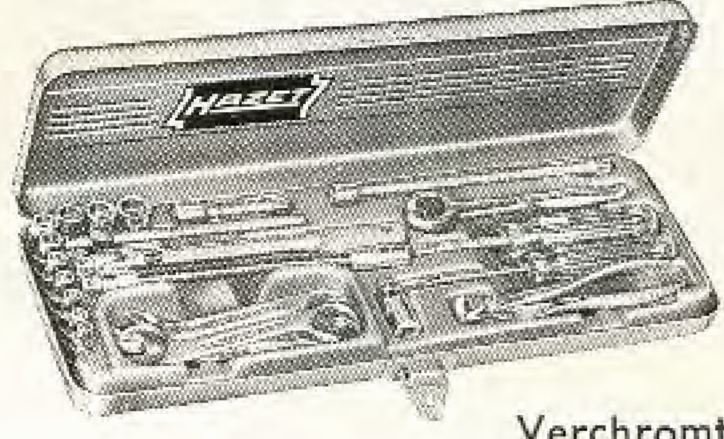
853

Steckschlüsselsätze

1/4"

CHROM-VANADIUM

mit 6kt. Steckschlüssel-Einsätzen



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungswerkzeuge	g	
853	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 330 – 3,5 x 4 4 x 3,5 4,5 x 5 5 x 4,5 5,5 x 6 6 x 5,5 7 x 8 8 x 7 9 x 10 10 x 9 11 x 12 12 x 11	863 864 865 866 867 868 869 870 760-1 833-1	1590	**130.30**
853 A	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 330 A – 13/64 x 15/64 15/64 x 13/64 7/32 x 1/4 1/4 x 7/32 9/32 x 5/16 5/16 x 9/32 11/32 x 3/8 3/8 x 11/32 7/16 x 1/2	863 864 865 866 867 868 869 870 760-1 833-1	1650	**118.20**
853 W	8 BA 7 BA 6 BA 5 BA 4 BA 3 BA 2 BA 1 BA 0 BA 330 BA – 9 x 8 BA 8 x 9 BA 7 x 6 BA 6 x 7 BA 5 x 4 BA 4 x 5 BA 3 x 2 BA 2 x 3 BA 1 x 0 BA 0 x 1 BA	863 864 865 866 867 868 869 870 760-1 833-1	1580	**122.—**



Steckschlüsselsätze

CHROM-VANADIUM



854

mit 6 kt. Steckschlüssel-Einsätzen und Einsätzen für Innensechskant-, Schlitz- und Kreuzschlitz-Schrauben



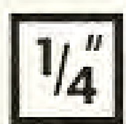
Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	g	
854	850 – 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 8501 – 3 4 5 6 8 8503 – 4 6 7 8506 – 1 2 3 4	863 865 866 867 868 869	600	106.50



6kt. Steckschlüssel-Einsätze

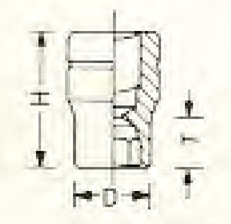
CHROM-VANADIUM Maße nach DIN 3124



850



Verchromt, Köpfe geschliffen



mm A. F.	H mm	D mm	T mm	g		
4	25	6,4	13	5	10	
4,5	25	7,0	13	5	10	
5	25	8,0	13	5	10	
5,5	25	8,5	13	5	10	2.10
6	25	9,0	13	5	10	
7	25	10,3	13	10	10	
8	25	11,6	13	10	10	
9	25	13,0	13	15	10	
10	25	14,0	13	15	10	
11	25	15,6	13	25	10	2.10
12	25	16,8	13	25	10	
13	25	18,0	13	25	10	
14	25	19,0	13	30	10	

850 A

A. F.	H mm	D mm	T mm	g		
3/16	25	7,5	13	10	10	
7/32	25	8,6	13	10	10	
1/4	25	9,5	13	10	10	
9/32	25	10,5	13	10	10	2.10
5/16	25	11,6	13	10	10	
11/32	25	12,6	13	15	10	
3/8	25	13,6	13	15	10	
7/16	25	15,6	13	20	10	2.10
1/2	25	17,6	13	25	10	
9/16	25	19,4	13	30	10	

850 BA

BA	H mm	D mm	T mm	g		
8 BA	25	6,2	13	5	10	
7 BA	25	6,8	13	5	10	
6 BA	25	7,8	13	5	10	2.10
5 BA	25	8,6	13	5	10	
4 BA	25	9,4	13	5	10	
3 BA	25	10,5	13	10	10	
2 BA	25	12,0	13	10	10	
1 BA	25	13,3	13	15	10	2.10
0 BA	25	15,0	13	15	10	

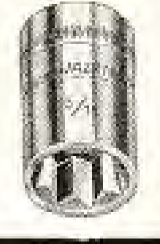


8kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM Maße nach DIN 3124



850 AK



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm A. F.	H mm	D mm	T mm	g		
6	25	12,4	13	12	10	2.10
1/4	25	12,4	13	12	10	
5/16	25	14,0	13	15	10	2.10
3/8	25	15,8	13	20	10	



Schraubendreher-Einsätze

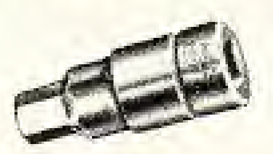
für Innensechskantschrauben

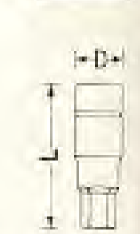
CHROM-VANADIUM

1/4″

8501







Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	S mm	L mm	D mm	g		
8501 – 3	3	28	11	10	5	
4	4	28	11	10	5	
5	5	28	11	11	5	2.40
6	6	28	11	11	5	
8	8	28	11	15	5	



Schraubendreher-Einsätze

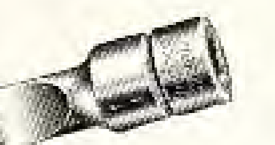
für Schlitzschrauben

CHROM-VANADIUM

1/4″

8503





Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	mm	mm	L mm	D mm	g		
8503 – 4	0,6	4	28	11	8	5	
6	1,0	6	28	11	9	5	2.40
7	1,2	7	28	11	9	5	
9	1,6	9	28	11	11	5	



Schraubendreher-Einsätze

für Kreuzschlitzschrauben

CHROM-VANADIUM

1/4″

8506





Verchromt, Köpfe geschliffen

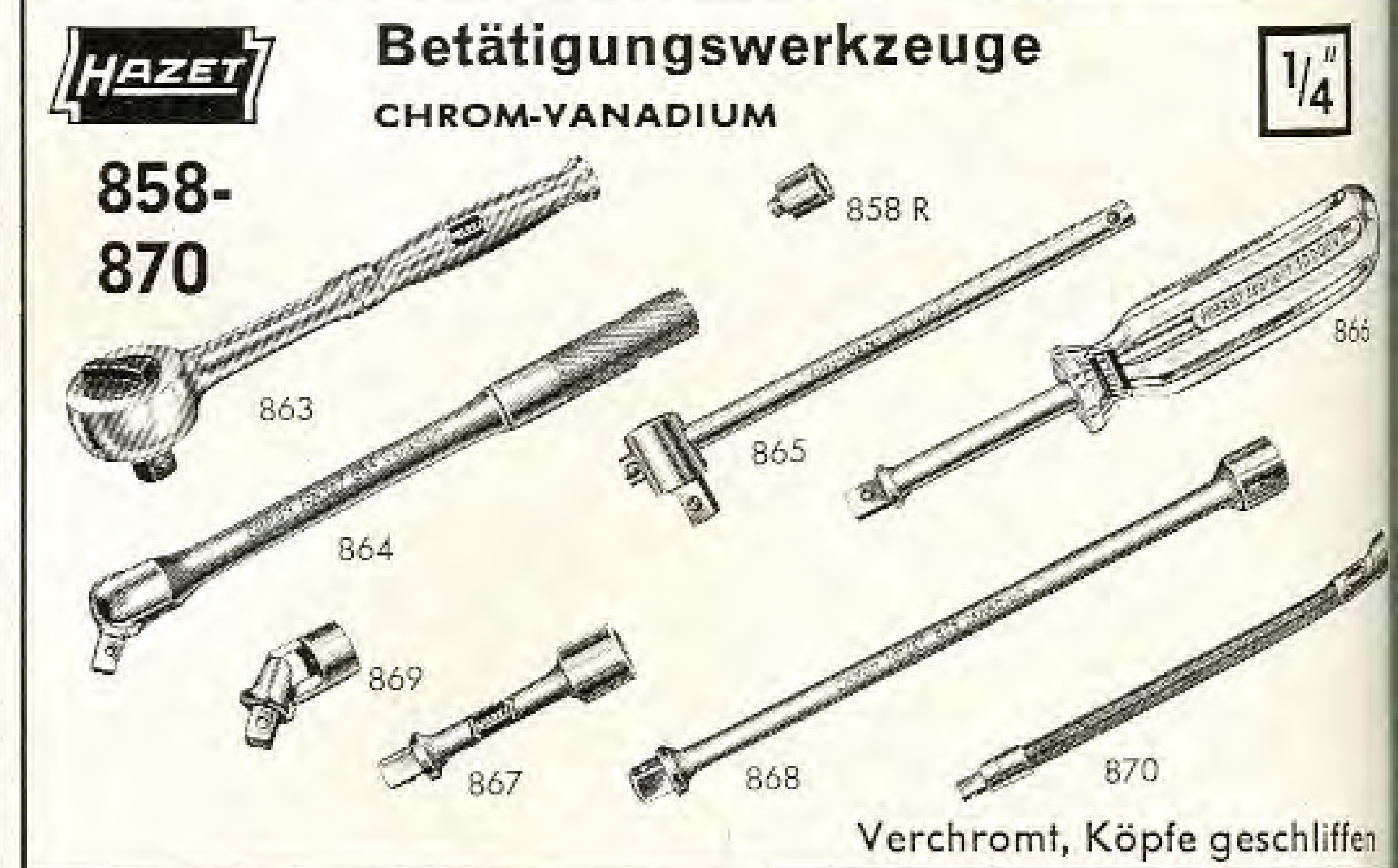
No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Americ. No.	L mm	D mm	g		
8506 – 1	1	2–4	28	11	8	5	
2	2	5–10	28	11	9	5	3.60
3	3	12–16	28	11	9	5	
4	4	18–<	28	11	11	5	

Betätigungswerkzeuge

CHROM-VANADIUM

1/4″

858-870



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		L mm	g		
858 R–1	Reduziereinsatz 1/4″□ massiv, 3/8″□ hohl	35	15	10	3.30
858 R–2	Reduziereinsatz 3/8″□ massiv, 1/4″□ hohl	35	20	10	3.70
863	Umschaltknarre 4 1/2″	110	70	5	17.90
863 E	Kompl. Einsatzteil mit Drehknopf u. Federring		20	5	11.30
864	Gelenkgriff 6″	150	90	5	9.20
865	Schiebegriff 5″	130	30	10	3.70
866	Steckgriff 5″	130	45	5	5.80
867	Verlängerung 2″	50	15	10	3.30
868	Verlängerung 6″	150	40	10	4.20
869	Universalgelenk	35	20	10	7.20
870	Verlängerung, biegsam 6″	150	55	10	5.80

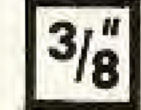


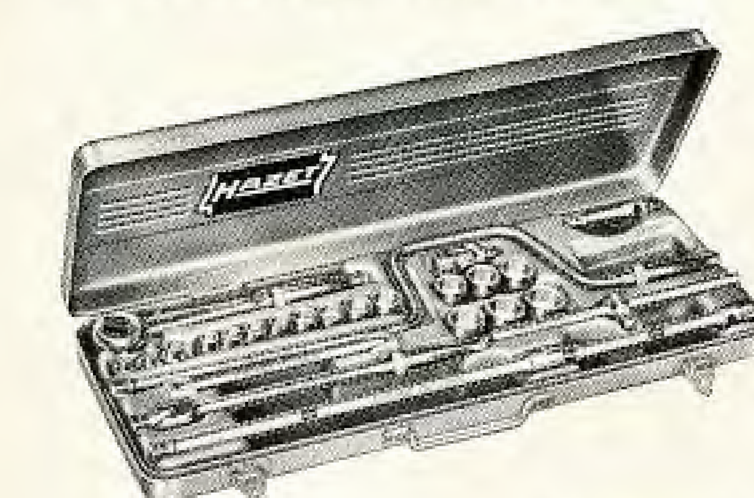
880
881

Steckschlüsselsätze

CHROM-VANADIUM

mit 6 kt. Steckschlüssel-Einsätzen





Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	g	
880	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	8811 8813 8814 8815 8816 8820 8821-3, -6, -12	4200	138.60
881	= 880 + 6 7 8	= 880	4250	145.80
880A	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	8811 8813 8814 8815 8816 8820 8821-3, -6, -12	3900	122.60



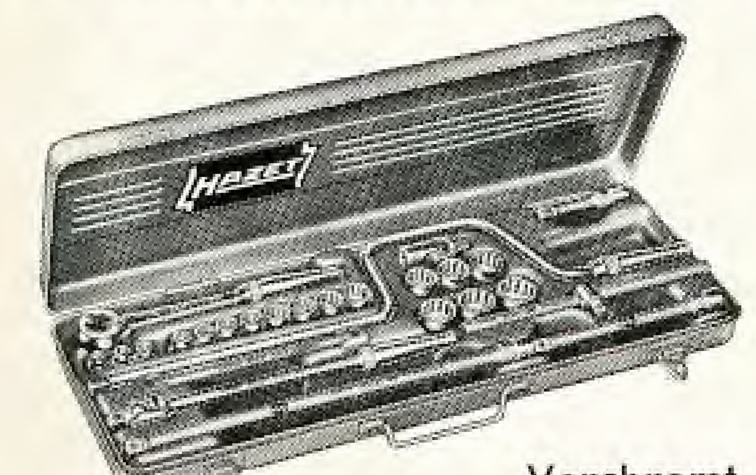
880 Z-
882 Z

Steckschlüsselsätze

CHROM-VANADIUM

mit 12 kt. Steckschlüssel-Einsätzen





Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	g	
880Z	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	8811 8813 8814 8815 8816 8820 8821-3, -6, -12	4200	138.60
881Z	= 880 Z + 6 7 8	= 880Z	4250	145.80
881AZ	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8	8811 8813 8814 8815 8816 8820 8821-3, -6, -12	4000	129.80
882AZ	=881AZ + 1/4 5/16	= 881AZ	4050	134.80
880AWZ	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8A 1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 W	8811 8813 8814 8815 8816 8820 8821-3, -6, -12	4450	149.80



883
884

Steckschlüsselsätze

CHROM-VANADIUM

mit 6 kt. Steckschlüssel-Einsätzen





Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	g	
883	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	8813 8814 8821-6	1850	77.60
884	= 883	= 883 + 8816	2250	101.80
884A	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	8813 8814 8816 8821-6	1900	78.60



883 Z
884 Z

Steckschlüsselsätze

CHROM-VANADIUM

mit 12 kt. Steckschlüssel-Einsätzen

3/8"



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	g	
883 Z	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	8813 8814 8821-6	1700	70.40
884 Z	= 883 Z	= 883 Z + 8816	2100	94.60
884 AZ	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16	8813 8814 8816 8821-6	2100	90.—
884 AWZ	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8A 1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2W	8813 8814 8816 8821-6	2100	93.80



888 Z

Steckschlüsselsätze

CHROM-VANADIUM

mit 6- und 12 kt. Steckschlüssel-Einsätzen

3/8"



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Inhalt	g	
888 Z	880 – 6 7 8 880Z – 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 880TZ – 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 8801 – 3 4 5 6 7 8 9 10 12 8803 – 6 8 10 8804 – 17 8806 – 2 3 4 8811 8812 8813 8814 8815 8816 8820 8821-3 6 8 12 8830 858 R-1	7300	329.70
888 AZ	880A – 1/4 5/16 880AZ – 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 880TAZ – 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 8801 A – 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8 8803 – 6 8 10 8804 – 17 8806 – 2 3 4 8811 8812 8813 8814 8815 8816 8820 8821-3 6 8 12 8830 858 R-1	6700	293.30

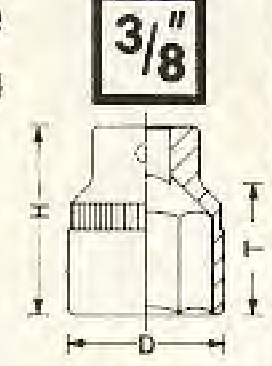


880

6kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM Maße nach DIN 3124

3/8"



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	H mm	D mm	T mm	g		
6	24	9,5	13	10	10	2.40
7	24	10,5	13	15	10	
8	24	11,8	13	15	10	
9	24	13,0	13	15	10	
10	24	14,4	13	15	10	
11	24	15,8	13	20	10	2.40
12	25	17,0	14	20	10	
13	25	18,4	14	20	10	
14	25	19,5	14	25	10	2.60
15	25	20,8	14	25	10	
16	26	21,8	15	25	10	
17	26	23,0	15	30	10	3.20
18	27	24,4	16	35	10	
19	28	25,5	17	35	10	
20	28	26,6	17	40	10	3.40
21	29	28,0	18	50	10	
22	30	29,6	19	55	10	

880 A

A.F.	H mm	D mm	T mm	g		
1/4	24	10,0	13	10	10	2.40
5/16	24	11,8	13	15	10	
3/8	24	13,8	13	15	10	
7/16	24	16,0	13	20	10	2.40
1/2	25	18,0	14	20	10	
9/16	25	19,8	14	20	10	2.60
5/8	25	21,8	14	25	10	
11/16	27	23,5	16	30	10	3.20
3/4	28	25,5	17	35	10	

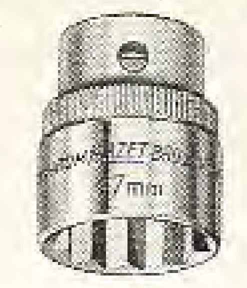


880 Z

12 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM Maße nach DIN 3124





Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	H mm	D mm	T mm	g		
9	24	13,0	13	15	10	2.40
10	24	14,4	13	20	10	
11	24	15,8	13	20	10	2.40
12	25	17,0	14	20	10	
13	25	18,4	14	20	10	
14	25	19,5	14	25	10	2.60
15	25	20,8	14	30	10	
16	26	21,8	15	30	10	
17	26	23,0	15	30	10	3.20
18	27	24,4	16	35	10	
19	28	25,5	17	35	10	
20	28	26,6	17	40	10	3.40
21	29	28,0	18	50	10	
22	30	29,6	19	60	10	

880 AZ

A.F.	H mm	D mm	T mm	g		
11/32	24	12,8	13	20	10	2.40
3/8	24	13,8	13	20	10	
7/16	24	16,0	13	20	10	2.40
1/2	25	18,0	14	20	10	
9/16	25	19,8	14	25	10	2.60
19/32	25	20,8	14	30	10	
5/8	25	21,8	14	30	10	
11/16	27	23,5	16	35	10	3.20
3/4	28	25,5	17	40	10	
25/32	28	26,6	17	40	10	3.40
13/16	29	27,4	18	50	10	
7/8	30	29,6	19	65	10	
15/16	32	32,0	21	80	10	

880 WZ

Whitworth	H mm	D mm	T mm	g		
1/8	24	12,6	13	20	10	2.40
3/16	24	16,2	13	20	10	2.40
1/4	25	18,8	14	25	10	
5/16	25	21,0	14	30	10	2.60
3/8	27	24,4	16	35	10	3.20
7/16	29	28,0	18	50	10	3.40
1/2	30	31,4	19	70	10	

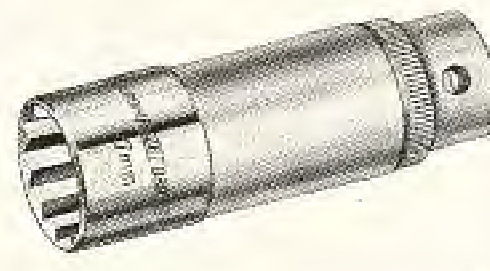


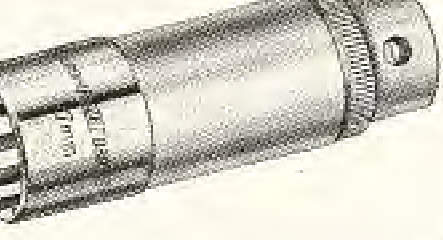
880 TZ

12 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM Maße nach DIN 3124

3/8"





extra tief

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm A.F.	H mm	D mm	T mm	g		
9	54	13,0	43	40	10	3.70
10	54	14,4	43	40	10	
11	54	15,8	43	45	10	
12	54	17,0	43	50	10	
13	54	18,8	43	60	10	4.—
14	54	19,5	43	60	10	4.20
15	60	20,8	49	75	10	4.40
16	60	21,8	49	75	10	4.70
17	60	23,0	49	90	10	5.10
18	66	24,4	55	100	10	
19	66	25,5	55	100	10	5.50
20	70	26,6	59	130	10	
20,8 ++	70	27,4	59	130	10	5.60
21	70	28,0	59	130	10	
22 +	70	29,6	59	140	10	

880 TAZ

A.F.	H mm	D mm	T mm	g		
3/8	54	13,8	43	40	10	3.70
7/16	54	16,0	43	45	10	
1/2	54	18,0	43	60	10	4.—
9/16	60	19,8	49	70	10	4.20
19/32	60	20,8	49	70	10	4.40
5/8	60	21,8	49	80	10	4.70
11/16	66	23,5	55	100	10	5.10
3/4	66	25,5	55	100	10	5.50
13/16 ++	70	27,4	59	130	10	5.60
7/8	70	29,6	59	140	10	



8801



Schraubendreher-Einsätze

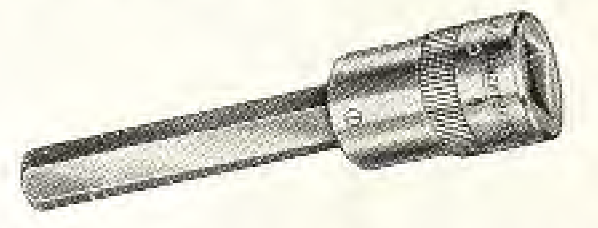
für Innensechskantschrauben

Hülsen CHROM-VANADIUM

Klingen SONDERSTAHL

für höchste Beanspruchung

3/8"



Klingen auswechselbar, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.	S mm A.F.	L mm	D mm	g		Kompl.	Ersat Kling
8801 – 3	3	50	17,5	25	5	4.—	–.55
4	4	55	17,5	25	5	4.20	–.80
5	5	60	17,5	30	5		
5 K+	5	40	17,5	25	5		
6	6	65	17,5	40	5		
6 K+	6	40	17,5	30	5		
7	7	70	17,5	45	5	4.40	1.—
8	8	75	17,5	50	5	4.70	1.20
9	9	80	17,5	65	5	5.10	1.50
10	10	85	18,5	80	5	5.50	1.80
12	12	90	18,5	105	5	5.90	2.40

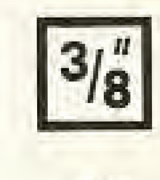
8801 A

No.	S	L mm	D mm	g		Kompl.	Ersat Kling
8801 A-1/8	1/8	50	17,5	25	5	4.—	–.55
5/32	5/32	55	17,5	25	5	4.20	–.80
3/16	3/16	60	17,5	30	5		
7/32	7/32	65	17,5	35	5		
1/4	1/4	70	17,5	40	5	4.40	1.—
5/16	5/16	75	17,5	50	5	4.70	1.20
3/8	3/8	80	17,5	70	5	5.10	1.50

++ mit Haltegummi für Zündkerzen (Anwendung siehe Seiten 92, 94, 95 und 9

+ besonders geeignet für Montage der VON-ROLL-Ablaufrohre

HAZET 8803 8804

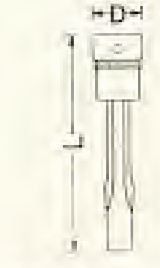


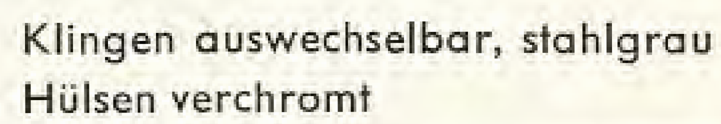
Schraubendreher-Einsätze

für Schlitzschrauben

Hülsen CHROM-VANADIUM

Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung

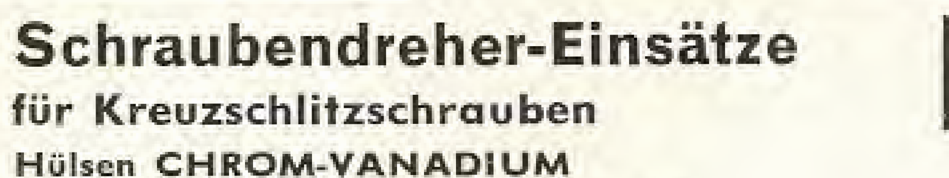




Klingen auswechselbar, stahlgrau
Hülsen verchromt

No.	mm	mm	L mm	D mm	g		Kompl.	Ersatz-Klingen
8803 – 6	1	6	75	17,5	35	5	**5.60**	**2.30**
8	1,2	8	80	17,5	50	5	**6.20**	**2.60**
10	1,6	10	90	17,5	60	5	**6.60**	**2.80**
	Klinge fest						Verchromt	
8804 – 17	2,8	17	38	18,0	50	5	**2.60**	

HAZET 8806



Schraubendreher-Einsätze

für Kreuzschlitzschrauben

Hülsen CHROM-VANADIUM

Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung



Klingen auswechselbar, stahlgrau
Hülsen verchromt

No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Americ. No.	L mm	D mm	g		Kompl.	Ersatz-Klingen
8806-2	2	5–10	50	17,5	35	5	**5.90**	**2.50**
3	3	12–16	55	17,5	50	5	**6.20**	**2.80**
4	4	18–<	60	17,5	60	5	**6.90**	**3.40**

HAZET 8811-8830

Betätigungswerkzeuge

$3/8''$

CHROM-VANADIUM



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		L mm	g		
8811	Schwunggriff 18″	465	430	2	**8.60**
8812	Steckgriff 5″	130	100	2	**7.20**
8813	Stecker 6″	150	60	5	**1.80**
8814	Gelenkgriff $9^1/_2$″	240	260	2	**12.30**
8815	Schiebegriff 8″	200	150	2	**5.80**
8816	Umschaltknarre 8″, 40 Zähne	200	290	2	**24.20**
8816 E	kompl. Einsatzteil mit Drehknopfu.Federring		100	2	**14.30**
8816 G	Umschaltknarre mit abknickbarem Gelenk, 40 Zähne, 11″	280	370	2	**27.50**

Fortsetzung nächste Spalte

(Fortsetzung)

No.		L mm	g		
8820	Universalgelenk	50	80	2	**8.30**
8821 – 3	Verlängerung 3″	75	60	2	**4.60**
5	Verlängerung 5″	130	100	2	**4.90**
6	Verlängerung 6″	150	120	2	**5.10**
8	Verlängerung 8″	200	160	2	**5.80**
10	Verlängerung 10″	250	190	2	**6.20**
12	Verlängerung 12″	300	220	2	**6.40**
20	Verlängerung 20″	500	375	2	**7.90**
28	Verlängerung 28″	700	500	2	**9.20**
8830	Verlänger.,biegs. 8″	200	120	2	**7.20**

HAZET 900-906



Steckschlüsselsätze

$1/2''$

CHROM-VANADIUM

mit 6 kt. Steckschlüssel-Einsätzen



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	g	
900	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	911 915 916 S 917–5 918 920 980–13	5850	**128.20**
901	= 900	= 900 + 914–15	6750	**143.90**
904	= 900 + 10 11	= 900	6000	**133.—**
905	= 900 + 10 11	= 900 + 914–15	7000	**148.70**
906	10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	911 915 916 S 918 920	5200	**101.—**
906 – 1	= 906	915 916S 917–5 918	4650	**87.10**

HAZET 900 Z-906 Z



Steckschlüsselsätze

$1/2''$

CHROM-VANADIUM

mit 12 kt. Steckschlüssel-Einsätzen



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	g	
900 Z	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	911 915 916 S 917–5 918 920 980–13	5850	**128.20**
901 Z	= 900Z	= 900Z + 914–15	6750	**143.90**
904 Z	= 900Z + 10 11	= 900Z	6000	**133.—**
905 Z	= 900Z + 10 11	= 900Z + 914–15	7000	**148.70**
906 Z	10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	911 915 916 S 918 920	5200	**101.—**
906 – 1 Z	= 906 Z	915 916S 917–5 918	4650	**87.10**

(Fortsetzung)

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	g	
900AZ	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4	911 915 916S 917–5 918 920 980–13	5850	**127.70**
901AZ	= 900AZ	= 900AZ + 914–15	6650	**143.40**
906AZ	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8 15/16 1 1 1/16 1 1/4	911 915 916S 918 920	5000	**97.40**
900WZ	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	911 915 916S 917–5 918 920 980–13	5200	**100.—**
901WZ	= 900WZ	= 900WZ + 914–15	6000	**115.70**
900AWZ	1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 31/32 1 1 1/16 A 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8W	911 915 916S 917–5 918 920 980–13	5650	**124.60**
901AWZ	= 900AWZ	= 900AWZ + 914–15	6450	**140.30**
900AWM	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16 1 A 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 W 900TAZ – 13/16 A	911 915 916S 917–5 918	7000	**169.90**
901AWM	= 900AWM	= 900AWM + 914–15	7900	**185.60**

HAZET

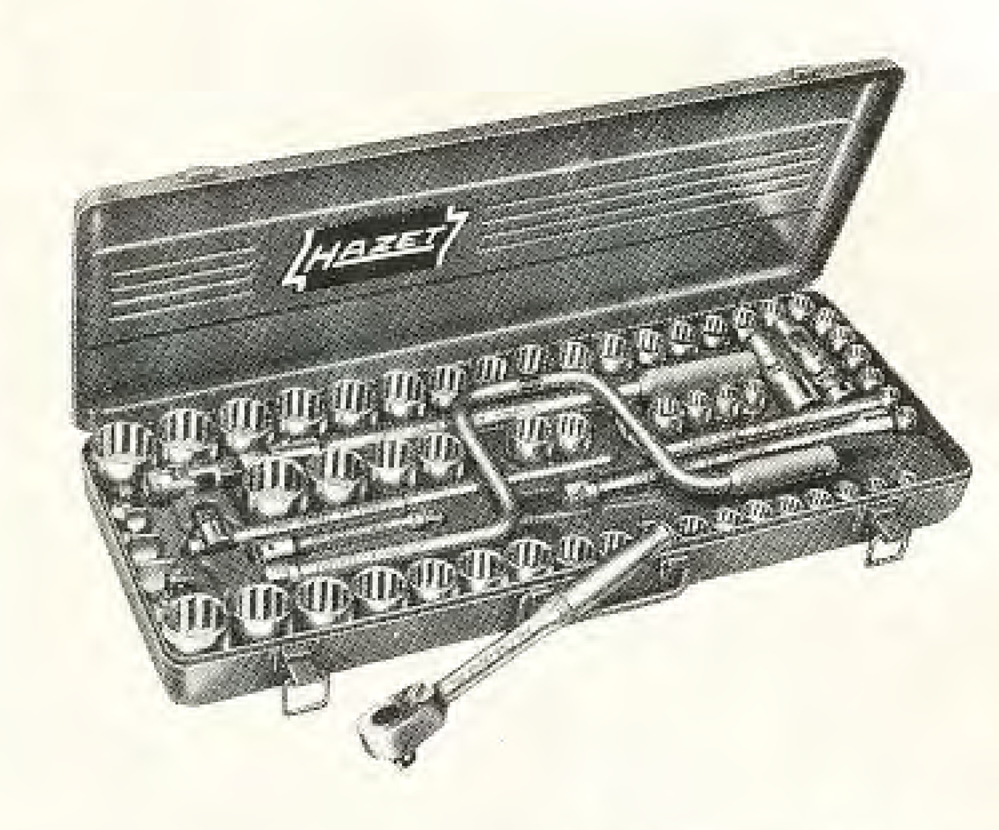
902 AWM

Steckschlüsselsatz

CHROM-VANADIUM

mit 12 kt. Steckschlüssel-Einsätzen

1/2"



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	g	
902AWM	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 33 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4A 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4W 900TAZ – 13/16A	911 913 914–15 915 916S 917–5 918 920 958R–2 962 980–13 980–19 980–24 1058R–1	12700	**316.20**



907
907 Z

Steckschlüsselsätze

CHROM-VANADIUM

mit 6- oder 12 kt. Steckschlüssel-Einsätzen

ohne Winde

1/2"



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	g	
907	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	915 916S 917–5 918 920 980–13	5700	**119.30**
907Z	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	915 916S 917–5 918 920 980–13	5650	**119.30**
907AZ	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4	915 916S 917–5 918 920 980–13	5700	**118.70**
907WZ	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	915 916S 917–5 918 920 980–13	5050	**91.–**
907AMZ	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4	915 916S 917–5 918 920 980–13	7400	**206.20**



930-
944

Steckschlüsselsätze

CHROM-VANADIUM

mit 6 kt. Steckschlüssel-Einsätzen

1/2"



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	g	
930	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	916S 918	3300	**99.30**
934	= 930 + 10 11	= 930	3500	**104.10**
940	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	916S 918	2500	**65.60**
944	= 940 + 10 11	= 940	2450	**70.40**



930 Z-944 Z

Steckschlüsselsätze

CHROM-VANADIUM

mit 12 kt. Steckschlüssel-Einsätzen

1/2"



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	g	
930Z	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	916 S 918	3300	**99.30**
934Z	= 930Z + 10 11	= 930 Z	3500	**104.10**
940Z	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	916 S 918	2500	**65.60**
944Z	= 940Z + 10 11	= 940 Z	2450	**70.40**
930AZ	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4	916 S 918	3300	**99.—**
940AZ	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8	916 S 918	2400	**64.70**
940WZ	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	916 S 918	2750	**69.40**
930AWZ	1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 31/32 1 1 1/16 A 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 W	916 S 918	3250	**95.30**



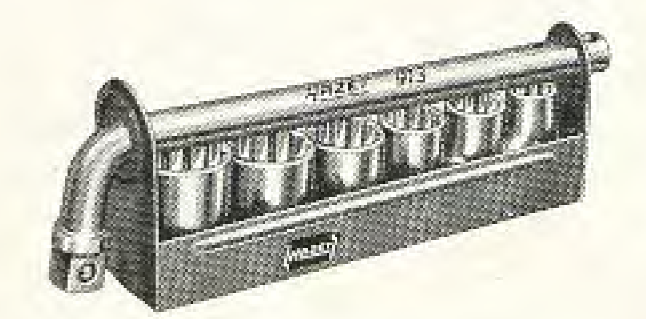
950 Z

Steckschlüsselsätze

CHROM-VANADIUM

mit 12 kt. Steckschlüssel-Einsätzen

1/2"



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	g	
950Z	13 14 16 17 19 22	913	800	**24.30**
950AZ	7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	913	750	**23.30**
950WZ	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2	913	850	**25.—**



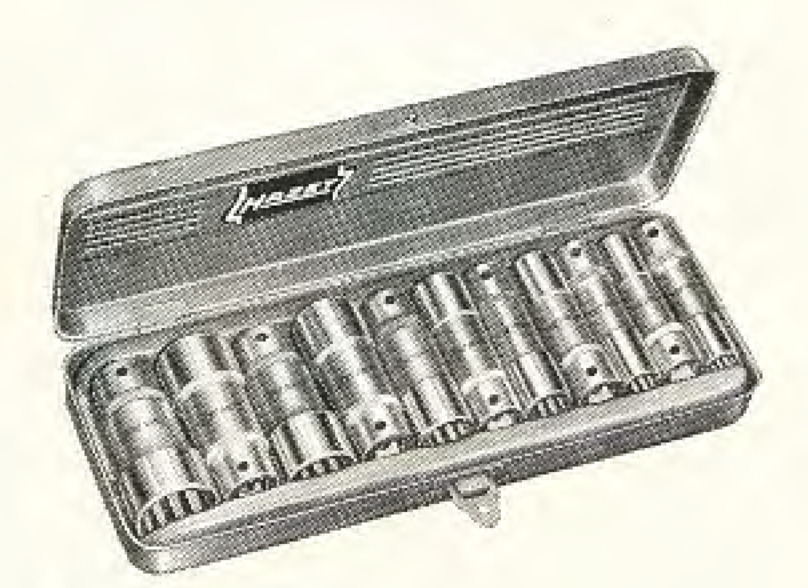
953 TZ

Steckschlüsselsätze

CHROM-VANADIUM

mit extra tiefen 12 kt. Steckschlüssel-Einsätzen

1/2"



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	g	
953 TZ	12 13 14 15 17 19 21 24 26 27 30	2800	**79.40**
953 TAZ	1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1 1 3/16	2700	**73.—**



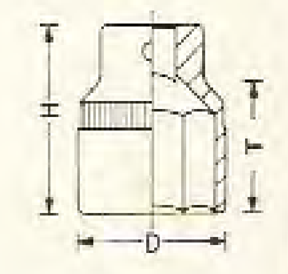
900

6 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM Maße nach DIN 3124

1/2"





Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	H mm	D mm	T mm	g		
8	38	12,5	22	40	10	
9	38	13,8	22	40	10	
10	38	15,0	22	45	10	**2.40**
11	38	16,4	22	45	10	
12	38	17,5	22	45	10	
13	38	18,8	22	45	10	
14	38	20,0	22	50	10	
15	38	21,5	22	60	10	**2.60**
16	38	22,7	22	60	10	
17	38	24,0	22	60	10	
18	38	25,4	22	60	10	**3.20**
19	38	26,8	22	65	10	
20	38	27,8	22	75	10	
21	38	29,0	22	80	10	**3.40**
22	41,5	30,4	25	100	10	
23	41,5	31,4	25	100	10	
24	44	32,6	28	115	10	**3.80**
25	44	34,0	28	120	10	
26	44	35,0	28	120	10	
27	47	36,3	30	140	10	
28	47	37,5	30	140	10	**4.80**
29	50	38,8	34	160	10	
30	50	40,0	34	170	10	
32	50	42,3	34	170	10	**4.80**

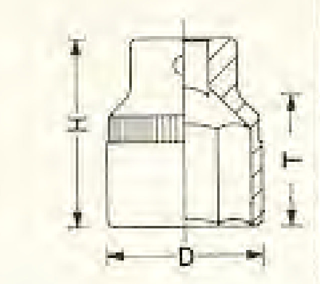


12kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM Maße nach DIN 3124

900 Z





Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	H mm	D mm	T mm	g	Stück	
8	38	12,5	22	40	10	2.40
9	38	13,8	22	40	10	
10	38	15,0	22	45	10	
11	38	16,4	22	45	10	
12	38	17,5	22	45	10	
13	38	18,8	22	45	10	
14	38	20,0	22	50	10	2.60
15	38	21,5	22	60	10	
16	38	22,7	22	60	10	
17	38	24,0	22	60	10	3.20
18	38	25,4	22	60	10	
19	38	26,8	22	65	10	
20	38	27,8	22	75	10	3.40
21	38	29,0	22	80	10	
22	41,5	30,4	25	100	10	
23	41,5	31,4	25	100	10	3.80
24	44	32,6	28	115	10	
25	44	34,0	28	120	10	
26	44	35,0	28	120	10	
27	47	36,3	30	140	10	4.80
28	47	37,5	30	140	10	
29	50	38,8	34	160	10	
30	50	40,0	34	170	10	
32	50	42,3	34	170	10	4.80
33	50	43,6	34	170	10	

900 AZ

A.F.	H mm	D mm	T mm	g	Stück	
3/8	38	14,5	22	45	10	2.40
7/16	38	16,4	22	50	10	
1/2	38	18,3	22	50	10	
9/16	38	20,5	22	55	10	2.60
19/32	38	21,5	22	65	10	
5/8	38	22,7	22	70	10	
11/16	38	24,6	22	70	10	3.20
3/4	38	26,8	22	70	10	
25/32	38	27,8	22	75	10	3.40
13/16	38	28,6	22	80	10	
7/8	41,5	30,4	25	100	10	
15/16	44	32,6	28	110	10	3.80
31/32	44	33,4	28	110	10	
1	44	34,6	28	110	10	
1 1/16	47	36,3	30	130	10	4.80
1 1/8	47	38,2	30	145	10	
1 3/16	50	40,0	34	160	10	
1 1/4	50	42,3	34	170	10	4.80

900 WZ

Whitworth	H mm	D mm	T mm	g	Stück	
3/16	38	16,7	22	50	10	2.40
1/4	38	19,3	22	50	10	
5/16	38	21,6	22	60	10	2.60
3/8	38	25,4	22	65	10	3.20
7/16	38	29,0	22	80	10	3.40
1/2	44	32,0	28	115	10	3.80
9/16	44	34,6	28	115	10	
5/8	47	37,5	30	130	10	4.80
11/16	50	40,6	34	160	10	
3/4	50	43,6	34	160	10	4.80

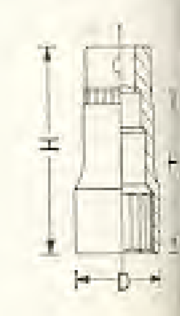


12kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM Maße nach DIN 3124

extra tief

900 TZ



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm A.F.	H mm	D mm	T mm	g	Stück	
12	82	17,5	60	110	10	5.30
13	82	18,8	60	120	10	5.30
14	82	19,9	60	130	10	5.50
15	82	21,5	60	140	10	5.60
17	82	24,1	60	150	10	5.80
19	82	26,7	60	180	10	5.80
20,8 +	82	29,1	60	190	10	6.20
21	82	29,1	65	200	10	6.20
24	82	32,6	65	210	10	6.40
26	82	35,5	65	230	10	6.90
27	82	36,3	65	240	10	7.50
30	82	40,1	65	280	10	7.90

900 TAZ

A.F.	H mm	D mm	T mm	g	Stück	
1/2	82	18,3	60	115	10	5.30
9/16	82	20,5	60	130	10	5.50
5/8	82	22,7	60	140	10	5.80
11/16	82	24,6	60	150	10	5.80
3/4	82	26,7	60	180	10	5.80
13/16 +	82	28,6	65	190	10	6.20
7/8	82	30,4	65	205	10	6.20
15/16	82	32,6	65	210	10	6.40
1	82	34,6	65	240	10	6.90
1 3/16	82	40,1	65	280	10	7.90

+ mit Haltegummi für Zündkerzen



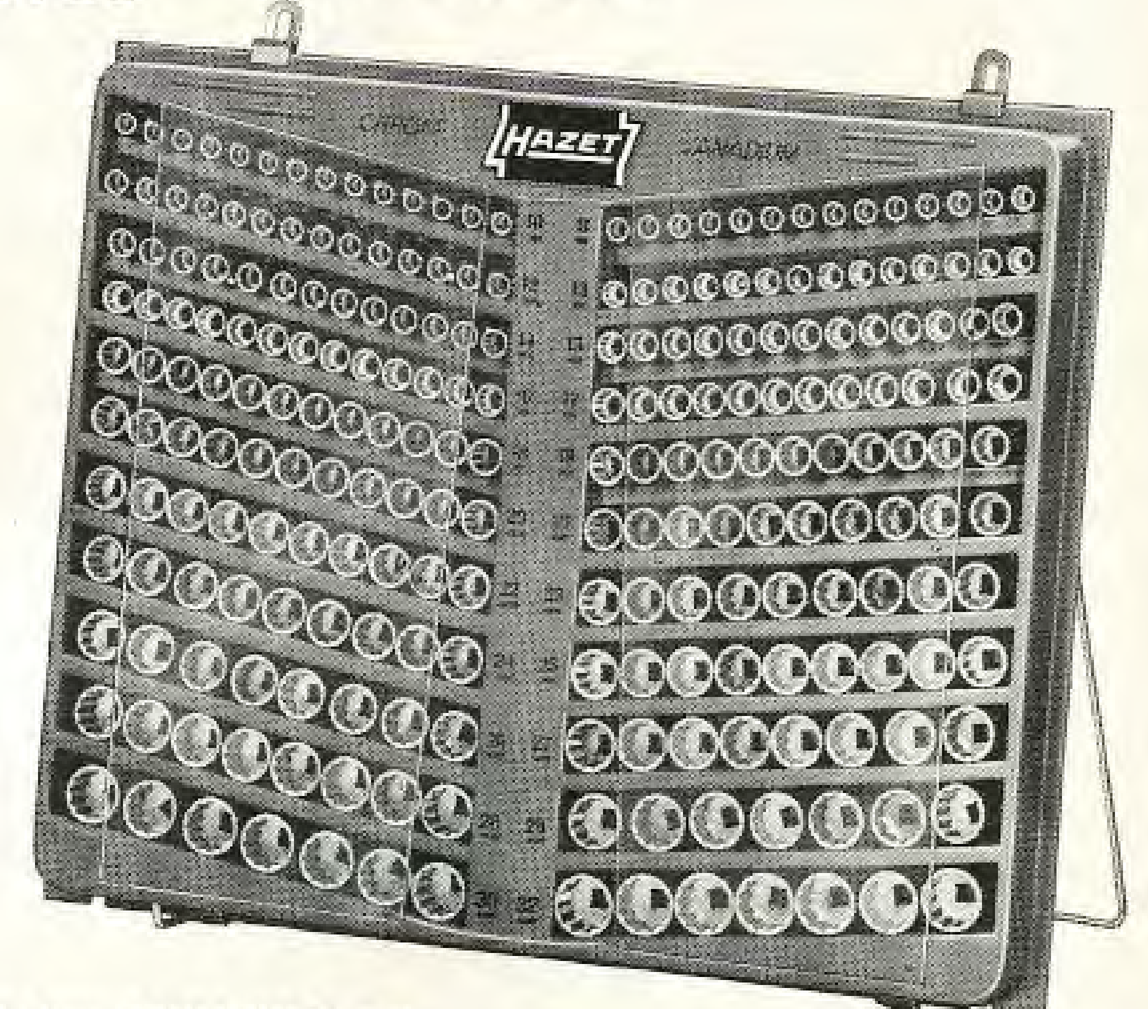
Verkaufs-Helfer

für 6- u. 12kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

VH 900

1/2"



Behälter: 730 × 600 × 55 mm

233 6kt. Steckschlüssel-Einsätze

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		kg	
VH 900	10 11 12 13 14 15 16 17 mm	21	812.–
	14 14 14 14 13 13 13 12 Stück		
	18 19 20 21 22 23 24 25 mm		
	12 11 11 10 10 9 9 9 Stück		
	26 27 28 29 30 32 mm		
	8 8 8 7 7 7 Stück		
233 12kt. Steckschlüssel-Einsätze			
VH 900Z	Maße wie Sortiment VH 900	20	812.–

Fortsetzung nächste Seite

(Fortsetzung)

246 **12kt.** Steckschlüssel-Einsätze

No.		kg	
VH900AZ	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16"A 28 28 28 26 13 13 12 Stück 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1"A 11 11 10 10 9 9 8 Stück 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4"A 8 8 7 7 Stück	20	812.—

236 **12kt.** Steckschlüssel-Einsätze

No.		kg	
VH900AWZ	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4"A 14 14 14 13 13 12 11 Stück 7/8 15/16 1 1 1/16 1 1/8"A 10 9 8 8 8 Stück 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16"W 14 14 13 12 10 9 8 Stück 5/8 11/16 3/4"W 8 7 7 Stück	20	812.—
VH 900 L	Behälter, leer	3	48.—

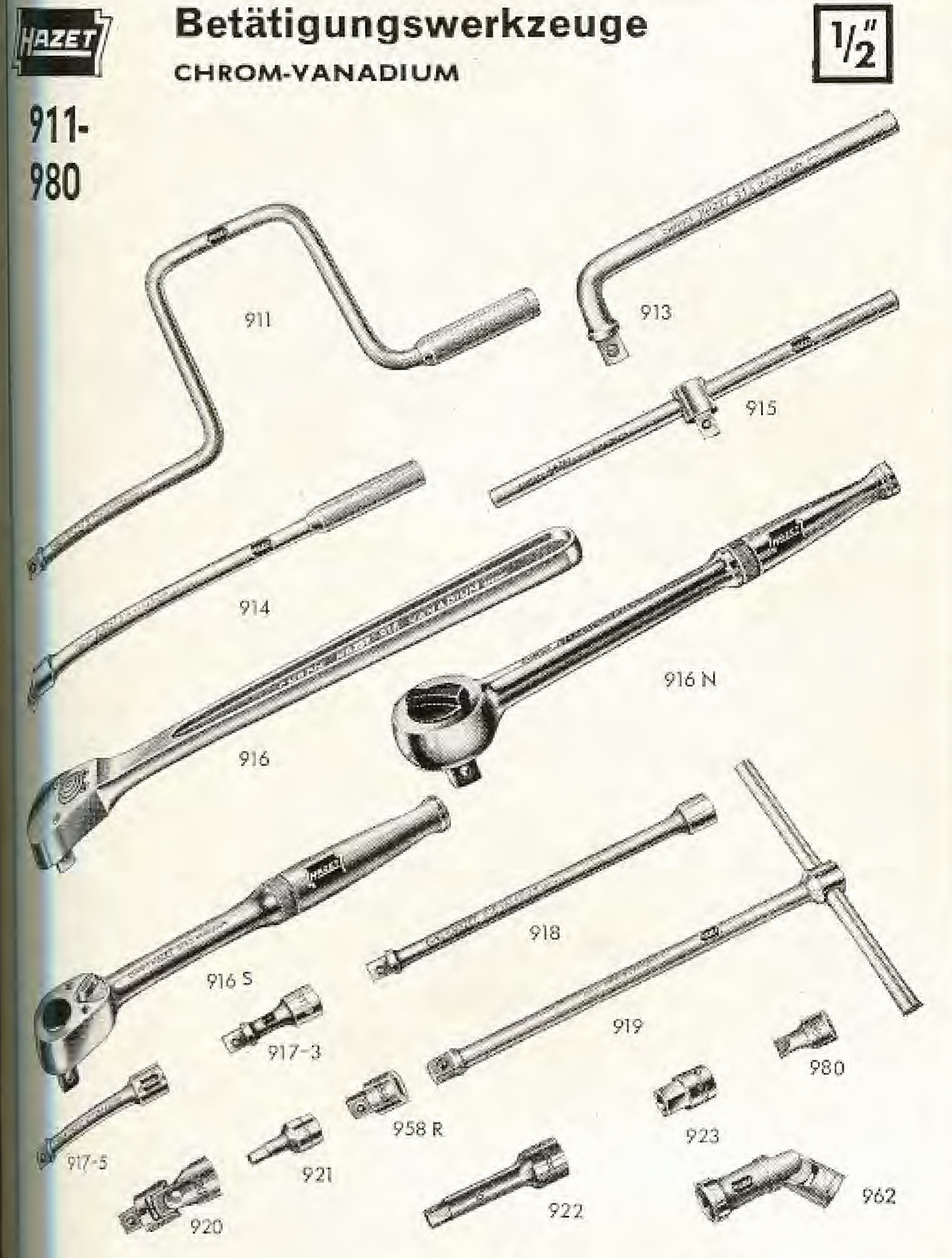
HAZET

911-980

Betätigungswerkzeuge

CHROM-VANADIUM

1/2"



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		mm	g		
911	Schwunggriff 16 1/2"	410	740	2	8.90
913	Winkelgriff 7 1/2"	190	220	5	3.70
914-15	Gelenkgriff 15"	375	850	5	15.70
914-18	Gelenkgriff 18"	450	960	5	17.50
915	Schiebegriff 12"	300	380	5	6.90
916	Umschaltknarre 12", 28 Zähne	300	480	5	20.10
916 N	Umschaltknarre 10", 50 Zähne, nur auf Wunsch in Sortimenten	250	540	5	32.40
916NE	kompl. Einsatzteil mit Drehknopf und Federring für Umschaltknarre 916 N	45	115	5	20.10
916 S	Umschaltknarre 10", 32 Zähne, serienmäßig in Sortimenten	250	650	5	22.60

No.		mm	g		
917 – 3	Verlängerung 3"	75	100	5	3.—
917 – 5	Verlängerung 5"	125	155	5	3.50
918	Verlängerung 10"	250	290	5	4.60
919	T-Griff mit verschiebbar. Griff, für VW, s. auch Seite 88	305	530	5	10.—
920	Universalgelenk 2 1/2" mit Innen-Arretierung	65	130	10	8.50
921 *	Innensechskant-Einsatz 8 mm, für VW, s. auch S. 88	50	60	10	4.90
922 *	dito 10 mm, s. auch S. 88	80	100	10	5.30
923	Innensechskant-Einsatz 17 mm, für VW, s. auch S. 88	35	50	10	5.60
958 R-1	Reduzier-einsatz 1/2" □ massiv, 3/8" □ hohl	35	65	10	4.—
958 R-2	Reduzier-einsatz 3/8" □ massiv, 1/2" □ hohl	35	55	10	4.60
962	Zündkerzenschlüssel-Einsatz mit Kardangelenk 20,8 mm	90	180	5	10.60
980 – 13	Schraubendreher-Einsatz Klingenbreite 13 mm Klingenstärke 2 mm	35	50	10	2.60
980 – 19	Schraubendreher-Einsatz Klingenbreite 19 mm Klingenstärke 3 mm	35	55	10	2.70
980 – 24	Schraubendreher-Einsatz Klingenbreite 24 mm Klingenstärke 4 mm	35	65	10	2.80



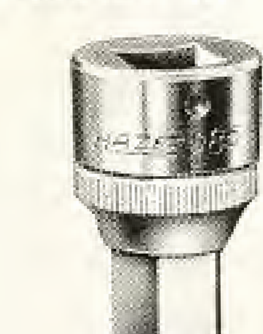
985

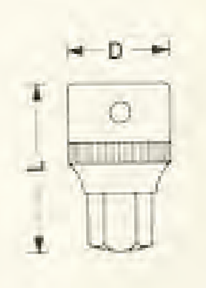
Schraubendreher-Einsätze

für Innensechskantschrauben

CHROM-VANADIUM

1/2"





Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	S mm	L mm	D mm	g		
985 – 5	5	38	23	50	10	3.90
6	6	38	23	50	10	4.—
8	8	38	23	50	10	4.20
10	10	40	25	65	10	4.40
12	12	40	25	70	10	4.60
14	14	40	25	75	10	5.10
17	17	42	28	110	10	5.50
19	19	42	28	115	10	5.80



985 K

Schraubendreher-Einsätze

für Innensechskantschrauben

CHROM-VANADIUM

1/2"



Satz mit Betätigungswerkzeugen im Kasten

Verchromt, Köpfe geschliffen

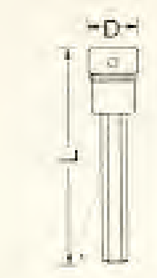
No.		g	
985 K	985 – 5 6 8 10 12 14 17 19 915 916 S 917–5 918	2900	82.70



986



Schraubendreher-Einsätze



für Innensechskantschrauben

Hülsen CHROM-VANADIUM
Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung



Anwendung
siehe Seiten 88, 91, 92, 96 u. 97 — Hülsen verchromt, Klingen stahlgrau

No.	S mm	L mm	D mm	g	Packung	
986-8	8	52	23	58	10	**6.80**
8 Lg	8	80	23	60	10	**7.50**
10 Lg	10	140	23	95	10	**8.80**



987

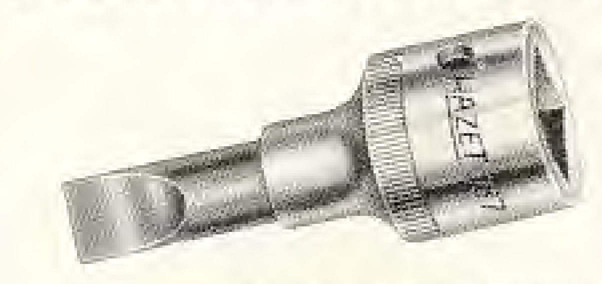


Schraubendreher-Einsätze

1/2"

für Schlitzschrauben

Hülsen CHROM-VANADIUM
Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung



Hülsen verchromt, Klingen stahlgrau

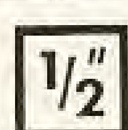
No.	Dicke mm	Breite mm	L mm	D mm	g	Packung	
987 – 1	1,2	8	62	23	60	10	**6.40**
2	1,6	9	62	23	60	10	**6.40**
4	2	12	62	23	65	10	**7.20**
5	2	14	62	23	70	10	**7.80**
6	2,5	14	62	23	70	10	**7.80**



988



Schraubendreher-Einsätze



für Kreuzschlitzschrauben



Hülsen CHROM-VANADIUM
Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung



Hülsen verchromt, Klingen stahlgrau

No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Americ. No.	L mm	D mm	g	Packung	
988 – 2	2	5–10	56	23	55	10	**6.20**
3	3	12–16	56	23	55	10	**6.20**
4	4	18–<	56	23	55	10	**6.80**



990



Schraubendreher-Einsätze



für Innenvielzahnschrauben (XZN)

Hülsen CHROM-VANADIUM
Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung
sehr genauer Paßsitz



Hülsen verchromt, Klingen stahlgrau

No.	M	L mm	D mm	g	Packung	
990-5	5	52	23	60	10	**7.60**
6	6	52	23	60	10	**7.60**
8	8	53	23	65	10	**7.60**
8 Lg	8	100	23	80	10	**8.80**
10	10	53	23	70	10	**7.80**
10 Lg	10	100	23	90	10	**9.10**
12	12	55	23	75	10	**8.40**
12 Lg	12	100	23	115	10	**9.40**
14	14	58	24,5	125	10	**9.90**
16	16	60	24,5	135	10	**12.60**

Zuordnung der Innenvielzahnschrauben (XZN) für Opel- und Ford-Fahrzeuge siehe Seiten 94 und 96

Sätze für Opel- und Ford-Fahrzeuge siehe Seiten 93 und 96



991

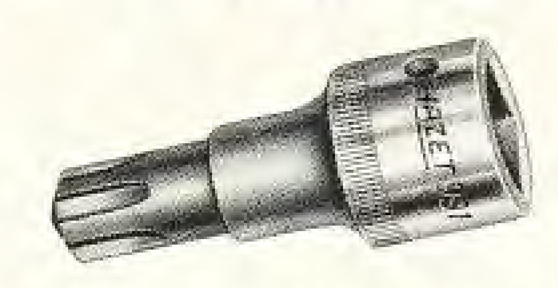


Schraubendreher-Einsätze



für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)

Hülsen CHROM-VANADIUM
Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung



Hülsen verchromt, Klingen stahlgrau

No.	M	L mm	D mm	g	Packung	
991 – 5	5	63	23	65	10	**7.60**
6	6	63	23	65	10	**7.60**
8	8	63	23	65	10	**7.60**
10	10	63	23	80	10	**7.80**
12	12	63	23	80	10	**8.40**
14	14	63	24,5	130	10	**9.90**
16	16	63	24,5	140	10	**12.60**



1000
1002

Steckschlüsselsätze

3/4"

CHROM-VANADIUM
mit 6 kt. Steckschlüssel-Einsätzen



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	kg	
1000	22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	1014 1015 1016 1017–8 1018 1020	14,3	**225.40**
1002	= 1000 + 55 60	= 1000	16,5	**273.20**



1000 Z -
1003 Z

Steckschlüsselsätze

3/4"

CHROM-VANADIUM
mit 12 kt. Steckschlüssel-Einsätzen



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	kg	
1000 Z	22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	1014 1015 1016 1017–8 1018 1020	14,3	**225.40**
1001 Z	= 1000 Z + 19	= 1000 Z	14,4	**230.–**
1002 Z	= 1000 Z + 55 60	= 1000 Z	16,2	**273.20**
1003 Z	= 1002 Z + 19	= 1002 Z	16,4	**277.80**

Fortsetzung nächste Seite

(Fortsetzung)

No.	Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	kg	
1000 AZ	7/8 15/16 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4 1 5/16 1 3/8 1 7/16 1 1/2 1 5/8 1 3/4 1 13/16 1 7/8 2	1014 1015 1016 1017–8 1018 1020	16,7	277.70
1001 AZ	= 1000 AZ + 3/4	= 1000 AZ	16,7	282.30
1000 WZ	1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1 1/8	1014 1015 1016 1017–8 1018 1020	13,5	212.30



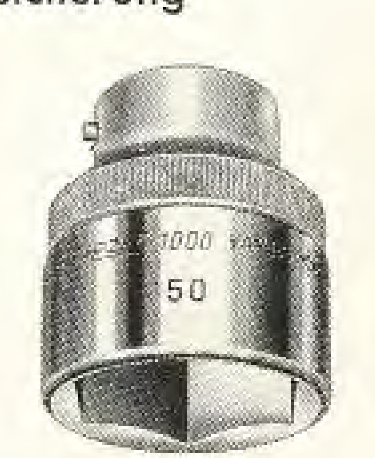
1000 6kt. Steckschlüssel-Einsätze

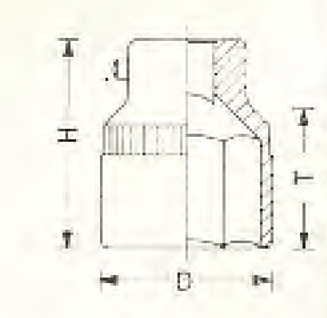


Maße nach DIN 3124

CHROM-VANADIUM

mit Stiftsicherung





Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	H mm	D mm	T mm	g		
19	52	28,0	32	160	10	4.60
22	52	32,0	32	180	10	4.60
24	52	34,0	32	210	10	5.10
27	52	38,0	32	220	10	6.—
30	55	42,0	35	250	10	7.80
32	58	44,5	38	280	10	8.50
36	61,5	49,5	41	350	10	8.80
38	65	52,5	45	420	10	9.20
41	68,5	55,5	68	490	10	10.60
46	73	62,0	53	650	10	12.—
50	76	67,0	56	790	10	12.90
55	82	73,5	62	920	10	21.—
60	88	80,0	68	1070	10	25.90



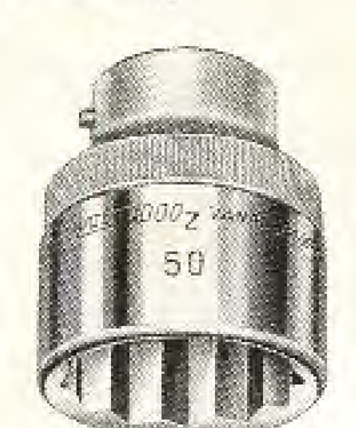
1000 Z 12kt. Steckschlüssel-Einsätze



Maße nach DIN 3124

CHROM-VANADIUM

mit Stiftsicherung



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	H mm	D mm	T mm	g		
19	52	28,8	32	160	10	4.60
22	52	32,0	32	180	10	4.60
23	52	33,0	32	200	10	4.60
24	52	34,0	32	210	10	5.10
25	52	36,0	32	210	10	5.10
26	52	37,0	32	210	10	5.10
27	52	38,0	32	220	10	6.—
28	53	39,0	33	220	10	6.—
29	55	41,0	35	230	10	7.80
30	55	42,0	35	250	10	7.80
32	58	44,5	38	280	10	8.50
33	58	46,0	38	290	10	8.50
35	61,5	48,5	41	320	10	8.80
36	61,5	49,5	41	350	10	8.80
38	65	52,5	45	420	10	9.20
41	68,5	55,5	48	490	10	10.60
42	70	57,5	50	560	10	10.60
46	73	62,0	53	650	10	12.—
50	76	67,0	56	790	10	12.90

1000 AZ

A.F.	H mm	D mm	T mm	g		
3/4	52	28,0	32	160	10	4.60
7/8	52	32,0	32	180	10	4.60
15/16	52	34,0	32	200	10	5.10
31/32	52	35,5	32	210	10	5.10
1	52	36,5	32	210	10	5.10
1 1/16	52	38,0	32	220	10	6.—
1 1/8	55	40,0	35	220	10	7.80
1 3/16	55	42,0	35	250	10	7.80
1 1/4	58	44,5	38	280	10	8.50
1 5/16	58	46,0	38	290	10	8.50
1 3/8	61,5	48,5	41	320	10	8.80
1 7/16	63	50,0	43	350	10	8.80
1 1/2	65	52,5	45	420	10	9.20
1 9/16 *	68,5	54,5	48	420	10	10.60
1 5/8	68,5	55,5	48	490	10	10.60
1 11/16	70	58,0	50	560	10	10.60
1 3/4	70	60,0	50	580	10	10.60
1 13/16	73	62,0	53	650	10	12.—
1 7/8	75	64,0	55	700	10	12.—
2	79	68,0	59	790	10	12.90

1000 WZ

Whitworth	H mm	D mm	T mm	g		
1/2	52	33,5	32	200	10	4.60
9/16	52	36,5	32	210	10	5.10
5/8	53	39,0	33	220	10	6.—
11/16	55	42,5	35	250	10	7.80
3/4	58	46,0	38	290	10	8.50
13/16	61,5	48,5	41	320	10	8.80
7/8	65	52,0	45	420	10	9.20
1	70	57,5	50	560	10	10.60
1 1/8	75	64,0	55	700	10	12.—

Einsätze und Betätigungswerkzeuge mit Stiftsicherung

Verbindungsvierkante mit Schnappstiftsicherung.
Einsätze griffig gerändelt.
Verlängerungen mit Querbohrung für Stecker (T-Griff).
Schiebegriff mit unter Federspannung verschiebbarem Gleitstück und mittiger Rastrille. Gleitstück wird in den Endstellungen mittels Ausfräsungen und Kugel gegen Verdrehen gehalten.

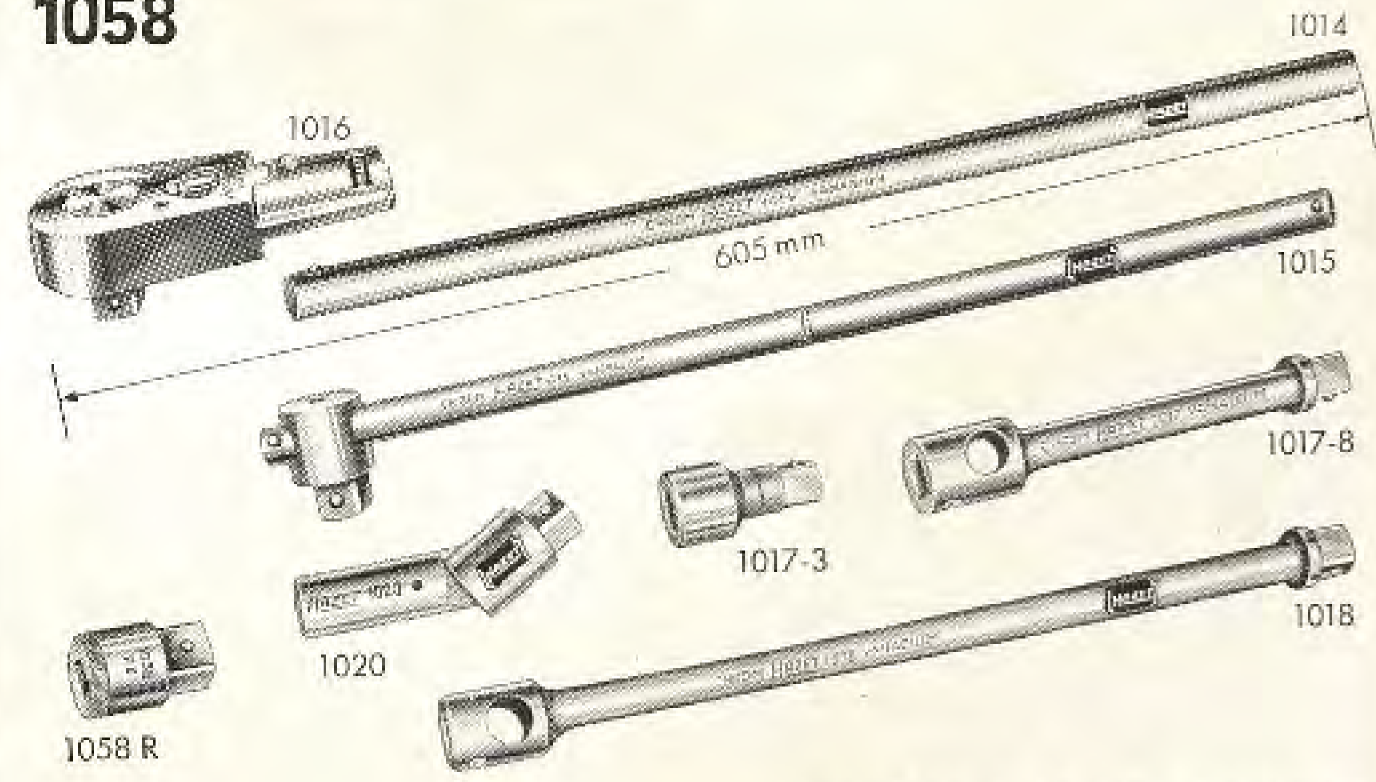


1014-1058 Betätigungswerkzeuge



CHROM-VANADIUM

mit Stiftsicherung



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		L mm	g		
1014	Stecker 20", 20 mm ø	520	1200	5	11.50
1015	Schiebegriff 20", 20 mm ø	520	1470	2	19.10
1016	Knarrenkopf 6"	145	1300	2	39.—
1017 – 3	Verlängerung 3", 21 mm ø	75	320	2	6.90
1017 – 8	Verlängerung 8 1/2", 21 mm ø	220	670	2	9.20
1018	Verlängerung 17", 21 mm ø	430	1240	2	12.50
1020	Gelenkstück 5", 38 mm ø	130	550	2	17.70
1056	Einsatz 36 mm für VW, siehe Seite 82	60	350	5	8.80
1058 R–1	Reduziereinsatz 1/2" □ massiv 3/4" □ hohl	50	180	5	5.80
1058 R–2	Reduziereinsatz 3/4" □ massiv 1/2" □ hohl	50	150	5	5.10

Steckschlüssel-Einsätze DIN 3129 für Schlagschrauber

für alle elektrisch oder mit Druckluft angetriebenen Schlagschrauber

CHROM-VANADIUM-Sonderstahl für höchste Dauerbeanspruchung

Die Einsätze werden, je nach Ausführung der Schlagschrauber, mit Stahlstift und Gummiring, Stift- bzw. Kugelsicherung oder Klemmring mit dem Schlagschrauber fest verbunden



Steckschlüssel-Einsätze
DIN 3129 für Maschinenschrauber



850 S
850 S Mg



850 S — 850 S Mg mit Dauermagnet

Brüniert

850 S (mm)	850 S Mg (mm)	H mm	D mm	T mm	g		850 S	850 S Mg
4	4	25	8	15	15	1	4.50	10.—
4,5	4,5	25	8,5	15	15	1	4.50	10.—
5	5	25	9	15	15	1	4.50	10.—
5,5	5,5	25	9,5	15	15	1	4.50	10.—
7	7	25	11,5	15	20	1	5.—	10.50
8	8	25	13	15	20	1	5.—	10.50
10	10	25	15,5	15	20	1	5.—	10.80
12	12	25	18	15	30	1	5.50	10.80
13	13	25	19	15	30	1	5.50	11.—
14	14	25	20	15	30	1	5.50	11.—

Gummiring für alle Größen	-.65
Haltestift für alle Größen	-.25

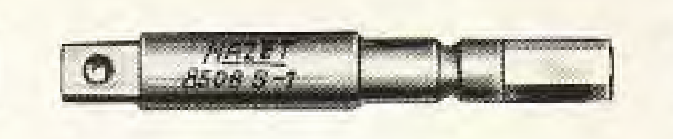
Verbindungsteile DIN 7428

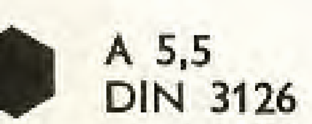
8508 S

zur Aufnahme von Schlagschrauber-Einsätzen mit 1/4" □ Antrieb zum Einsetzen in Schlagschrauber

1/4"

E 6,3 DIN 3121 (1/4") ■



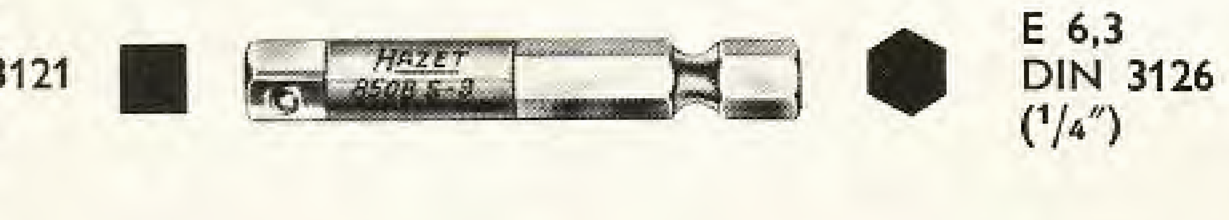


A 5,5 DIN 3126

Stahlgrau

No.	■ mm	″	L mm	g		
8508 S – 1	6,3	1/4	50	14	1	6.20
2	6,3	1/4	100	32	1	9.—

E 6,3 DIN 3121 (1/4") ■



E 6,3 DIN 3126 (1/4")

No.	■ mm	″	L mm	g		
8508 S – 3	6,3	1/4	50	14	1	6.20
4	6,3	1/4	100	41	1	9.—

E 6,3 DIN 3121 (1/4") ■ — 7 mm ⌀

No.	■ mm	″	L mm	g		
8508 S – 5	6,3	1/4	75	24	1	6.40

E 6,3 DIN 3121 (1/4") ■ — 5/16"

No.	■ mm	″	L mm	g		
8508 S – 6	6,3	1/4	75	28	1	7.50



Steckschlüssel-Einsätze
DIN 3129 für Maschinenschrauber

3/8"

880 S



Brüniert

mm	H mm	D mm	T mm	g		
8	26	13	15	35	1	3.80
10	26	15,5	15	35	1	3.80
12	26	19	15	35	1	3.80
13	28	19,5	17	55	1	3.80
14	28	21	17	55	1	3.80
17	28	25	17	65	1	4.50

Gummiring für alle Größen	-.65
Haltestift für alle Größen	-.25



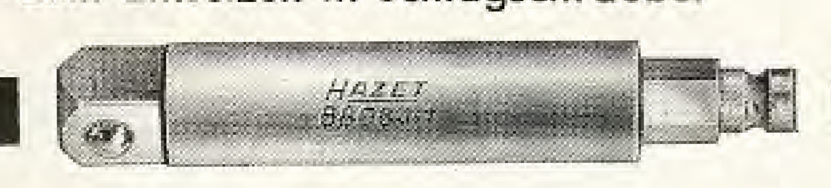
Verbindungsteil

3/8"

8808 S

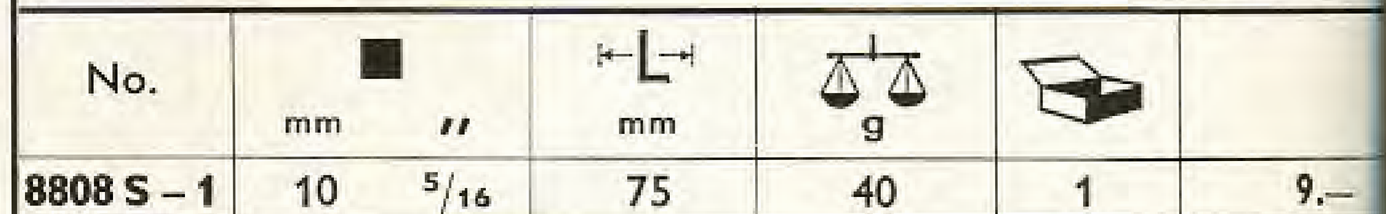
zur Aufnahme von Schlagschrauber-Einsätzen mit 3/8" □ Antrieb zum Einsetzen in Schlagschrauber

E 10 DIN 3121 (3/8") ■



5/16"

Stahlgrau



No.	■ mm	″	L mm	g		
8808 S – 1	10	5/16	75	40	1	9.—



Steckschlüssel-Einsätze
DIN 3129 für Maschinenschrauber

1/2"

900 S



Brüniert

mm A. F.	H mm	D mm	T mm	g		
10	38	16,5	22	70	1	4.50
11	38	18	22	70	1	4.50
12	38	19	22	75	1	4.50
13	38	20	22	80	1	4.50
14	38	22	22	80	1	4.50
15	38	23	22	90	1	4.50
17	38	26	22	120	1	4.70
17 R+	38	30	22	140	1	6.20
18	38	27	22	120	1	4.70
19	40	29	24	130	1	4.70
19 R+	40	33	24	160	1	6.20
22	40	33	24	160	1	5.50
24	44	35	28	190	1	5.50

+ in verstärkter Ausführung, mit tiefem Sechskant, spez. für Radmutt

900 AS

″	H mm	D mm	T mm	g		
7/16	38	18	22	70	1	4.50
1/2	38	20	22	80	1	4.50
9/16	38	22	22	80	1	4.50
5/8	38	24	22	110	1	4.70
11/16	38	26	22	120	1	4.70
3/4	40	29	24	130	1	4.70
13/16	40	31	24	150	1	5.50
7/8	40	33	24	160	1	5.50

Gummiring	für	10–15 mm	7/16–9/16"	-.85
Gummiring	für	17–24 mm	5/8 –7/8"	-.85
Haltestift	für	10–15 mm	7/16–9/16"	-.30
Haltestift	für	17–24 mm	5/8 –7/8"	-.30



9008 S

Verbindungsteile DIN 7428

1/2"

zur Aufnahme von Schlagschrauber-Einsätzen mit 1/2" □ Antrieb zum Einsetzen in Schlagschrauber



E 12,5 DIN 3121 (1/2")



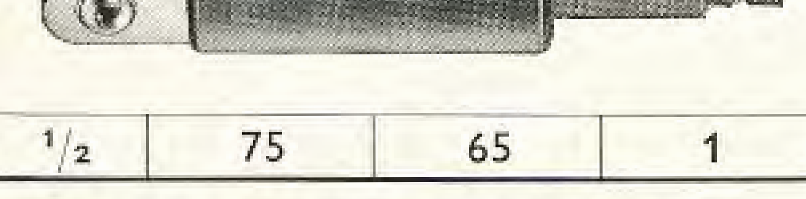
E 11 DIN 3126

Stahlgrau

No.	■ mm	″	L mm	g		
9008 S-1	12,5	1/2	75	85	1	12.—



E 12,5 DIN 3121 (1/2")



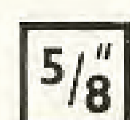


5/16"

No.	■ mm	″	L mm	g		
9008 S-2	12,5	1/2	75	65	1	12.—

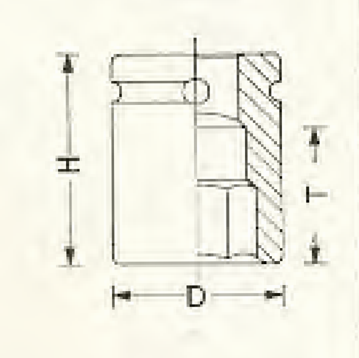
998 S

Steckschlüssel-Einsätze DIN 3129 für Maschinenschrauber



5/8"





Brüniert

mm	H mm	D mm	T mm	g		
13	44	22	27	150	1	6.80
14	44	24	27	150	1	
17	47	28	30	200	1	7.20
19	47	31	30	200	1	
22	47	35	30	220	1	7.50
24	50	37	33	270	1	8.—
30	50	45	33	350	1	10.20

998 AS

A.F.	H mm	D mm	T mm	g		
1/2	44	22	27	150	1	6.80
9/16	44	24	27	150	1	
11/16	47	28	30	200	1	7.20
3/4	47	31	30	200	1	
7/8	47	35	30	220	1	7.50
15/16	50	37	33	270	1	8.—

Gummiring	für	13–19 mm	1/2 – 3/4"	–.85
Gummiring	für	22–30 mm	7/8 – 15/16"	–.85
Haltestift	für	13–19 mm	1/2 – 3/4"	–.30
Haltestift	für	22–30 mm	7/8 – 15/16"	–.30



1000 S

Steckschlüssel-Einsätze DIN 3129 für Maschinenschrauber



3/4"



Brüniert

mm	H mm	D mm	T mm	g		
17	48	29	25	250	1	
19	48	32	25	250	1	9.40
22	48	36	25	270	1	

(Fortsetzung)

mm	H mm	D mm	T mm	g		
24	51	38	28	350	1	9.90
27	51	42	28	370	1	10.40
30	51	47	28	400	1	10.40
32	54	49	31	480	1	12.—
36	54	55	31	600	1	14.60

1000 AS

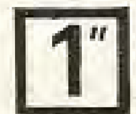
A.F.	H mm	D mm	T mm	g		
3/4	48	32	25	250	1	
13/16	48	34	25	270	1	9.40
7/8	48	36	25	270	1	
1	51	40	28	350	1	9.90
1 1/8	51	43	28	380	1	10.40
1 1/4	54	49	31	480	1	12.—
1 5/16	54	51	31	520	1	13.20
1 7/16	54	55	31	600	1	14.60
1 1/2	54	57	31	630	1	14.60

Gummiring	für alle Größen	–.90
Haltestift	für alle Größen	–.35

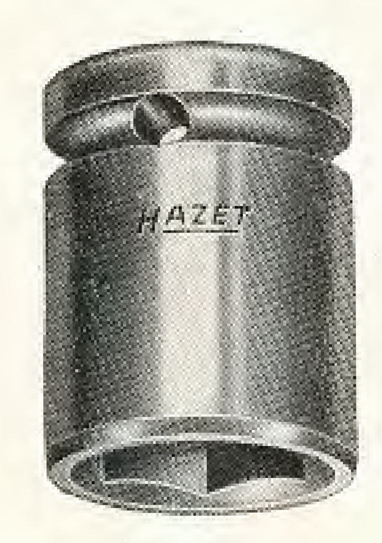


1100 S

Steckschlüssel-Einsätze DIN 3129 für Maschinenschrauber



1"



Brüniert

mm	H mm	D mm	T mm	g		
24	57	41	29	650	1	15.60
27	57	45	29	650	1	16.70
30	60	49	32	680	1	16.70
32	60	51	32	680	1	16.70
33	60	52	32	680	1	16.70
36	63	57	35	800	1	18.80
38	63	59	35	800	1	20.90
41	66	63	38	900	1	20.90
46	70	69	42	1000	1	25.10

1100 AS

A.F.	H mm	D mm	T mm	g		
15/16	57	41	29	650	1	15.60
1	57	43	29	650	1	16.70
1 1/16	57	45	29	650	1	16.70
1 1/4	60	51	32	680	1	16.70
1 7/16	63	57	35	800	1	18.80
1 1/2	63	59	35	800	1	20.90
1 5/8	66	63	38	900	1	20.90
1 13/16	70	69	42	1000	1	25.10

Gummiring	für alle Größen	1.20
Haltestift	für alle Größen	–.55



Werkzeugausrüstungen

CHROM-VANADIUM

für Traktoren

1500

(früher 1100)



in hausfarbenen HAZET-Metallkästen

Kastengröße: 575 × 220 × 95 mm

No.	Komplett mit Sortiment	kg	
1500	Metr. 35teilig	14	**270.—**
1500 A	Amerik. 35teilig	14	**270.—**

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 35teilig HAZET 1500	Amerik. 35teilig HAZET 1500 A
450	Doppelmaulschlüssel	12 x 13 14 x 15 20 x 22	7/16 x 1/2 9/16 x 5/8 3/4 x 7/8
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft	10 x 11 12 x 13 16 x 17 18 x 19 20 x 22	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8
900Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb	13 14 16 17 19 22 25	1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8 1
1000Z	Zwölfkant-Einsätze 3/4″ □ Antrieb	30 32 36 41 46 50	1 1/8 1 1/4 1 1/2 1 5/8 1 13/16 2
2140	Hammer	500 g	—
2141	Engl. Hammer	—	1 lbs.

ALLE SORTIMENTE (1500 1500 A) enthalten außerdem:

731–5	Meißel 150 x 15	917–5	Verlängerung 5″
746–1	Körner 120 x 10	920	Universalgelenk
760–3	Universalzange 9 1/2″		
830–1	Schraubendreher 75 x 5		Betätigungswerkzeuge 3/4″ □ Antrieb
830–9	dito 150 x 8	1015	Schiebegriff 20″
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb	1017–8	Verlängerung 8 1/2″
914–15	Gelenkgriff 15″	1801–2	Seitenschneider 6 3/4″
915	Schiebegriff 12″	1850–3	Kombizange 7″

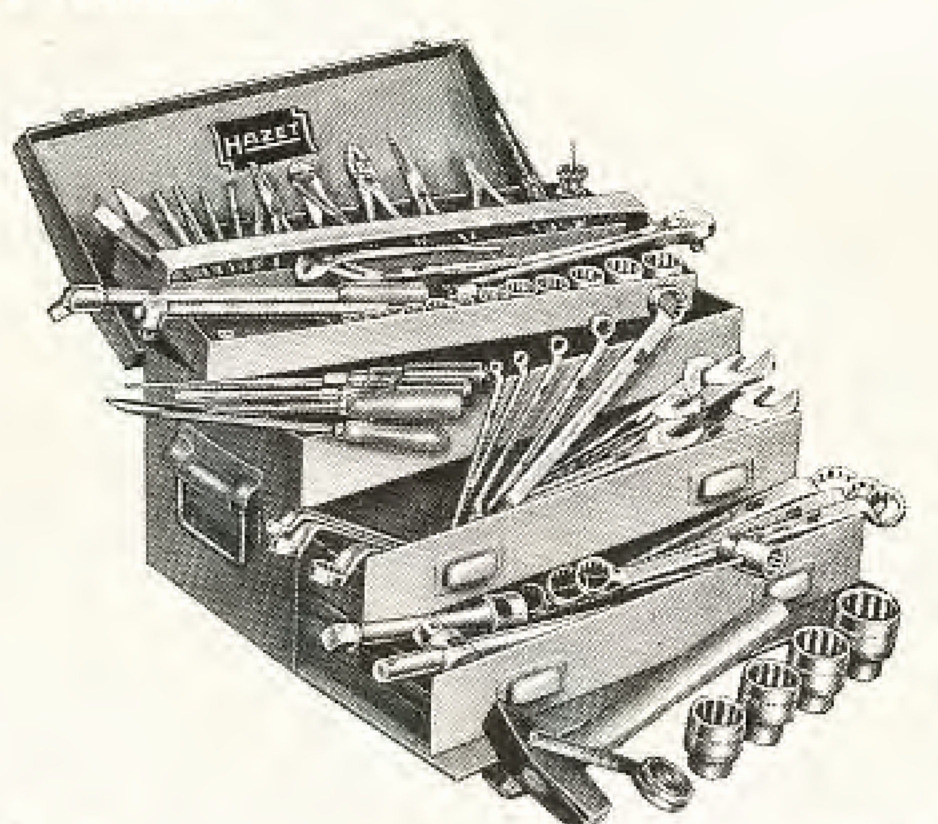
Werkzeugausrüstungen

CHROM-VANADIUM

für Traktoren

1500-1

(früher 1100–1)



in hausfarbenen HAZET-Metallkästen

Kastengröße: 545 × 260 × 290 mm

No.	Komplett mit Sortiment	kg	
1500 – 1	Metr. 74teilig	36	**640.—**
1500 – 1 A	Amerik. 74teilig	36	**633.—**
1500 – 1 W	Engl. 70teilig	36	**640.—**
1500 – 1 L	Kasten, leer	4	**175.—**

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 74teilig HAZET 1500-1	Amerik. 74teilig HAZET 1500-1 A	Engl. 70teilig HAZET 1500-1 W
430	Doppelsteck-schlüssel, massiv	8 x 9 10 x 11 12 x 13	— — —	— — —
450	Doppelmaul-schlüssel	6 x 7 8 x 9 9 x 10 10 x 11 14 x 15 14 x 17 17 x 19 19 x 22 22 x 24 24 x 27 30 x 36	1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 25/32 3/4 x 7/8 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4	1/16 x 3/32 3/32 x 1/8 1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 3/4 x 7/8
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 30 32 x 36	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4 1 1/4 x 1 7/16	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 3/4 x 7/8 7/8 x 1
900Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb	10 11 14 17 19 22 24 27 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 3/4 7/8 15/16 1 1 1/16 1 1/8 1 1/4	3/16 1/4 [illegible] 3/8 7/16 [illegible] 9/16 5/8 [illegible] 3/4
1000Z	Zwölfkant-Einsätze 3/4″ □ Antrieb	36 38 41 46	1 7/16 1 1/2 1 5/8 1 13/16	13/16 [illegible] 1 [illegible]
2140	Hämmer	300 1000 g	—	—
2141	Engl. Hämmer	—	3/4 2 lbs.	3/4 2 lbs.
2147	Fühlerlehre	metr.	amerik.	metr.

ALLE SORTIMENTE (1500-1 1500-1 A 1500-1 W) enthalten außerdem:

650–20	Reifenheber 20″, 2 Stück	916 S	Umschaltknarre 10″
730–3	Flachmeißel 150 x 18	917–5	Verlängerung 5″
740–3	Kreuzmeißel 150 x 8	920	Universalgelenk
745a–5	Durchtreiber 120 x 5	980–13	Schraubendreher-Einsatz 13 x 2
745a–7	dito 120 x 7		
745a–9	dito 120 x 9		Betätigungswerkzeuge 3/4″ □ Antrieb
746–1	Körner 120 x 10		
760–3	Universalzange 9 1/2″	1015	Schiebegriff 20″
815–2	Schraubendreher 125 x 7	1017–8	Verlängerung 8 1/2″
815–3	dito 150 x 9	1801–2	Seitenschneider 6 3/4″
815–5	dito 200 x 11		Zangen für Sicherungsringe
820–3	Schaber 200		
832–2	Schraubendreher 80 x 3	1846b-2	innen, abgewinkelt
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb	1846c–2	außen, gerade
		1850–3	Kombizange 7″
911	Schwunggriff 16 1/2″	1976	Magnetsucher
914–15	Gelenkgriff 15″	2142	Leichtmetallhammer
915	Schiebegriff 12″	2154	Rollbandmaß 2 m

No.	Sortimente ohne Kasten		kg	
0–1500–1	Metr.	74teilig	32	465.—
0–1500–1 A	Amerik.	74teilig	32	458.—
0–1500–1 W	Engl.	70teilig	32	465.—



Werkzeugsätze

CHROM-VANADIUM

kombiniert

1530
1535

(früher 1130
1135)



In hausfarbenen
HAZET-Metallkästen

No.	Komplett mit Kasten		kg	
1530 M	Metr.	49teilig	12	**269.—**
1530 A	Amerik.	39teilig	10	**219.—**
1530 W	Engl.	31teilig	9,5	**198.—**
1535 M	Metr.	34teilig	6,9	**174.—**
1535 A	Amerik.	29teilig	7,1	**172.—**
1535 W	Engl.	24teilig	6,3	**149.—**

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 49teilig **HAZET 1530 M**	Amerik. 39teilig **HAZET 1530 A**	Engl. 31teilig **HAZET 1530 W**
450 VKH	Doppelmaul-schlüssel	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 7/8 15/16 x 1 1 1/16 x 1 1/8	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1 1/16 x 1 1/8	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4
900Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4

No.		Metr. 34teilig **HAZET 1535 M**	Amerik. 29teilig **HAZET 1535 A**	Engl. 24teilig **HAZET 1535 W**
450 VKH	Doppelmaul-schlüssel	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 7/8 15/16 x 1	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2
900Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16

ALLE SORTIMENTE (1530M 1530A 1530W)
(1535M 1535A 1535W) enthalten außerdem:

	Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb	917–5	Verlängerung 5"
915	Schiebegriff 12"	918	Verlängerung 10"
916 S	Umschaltknarre 10"	920	Universalgelenk

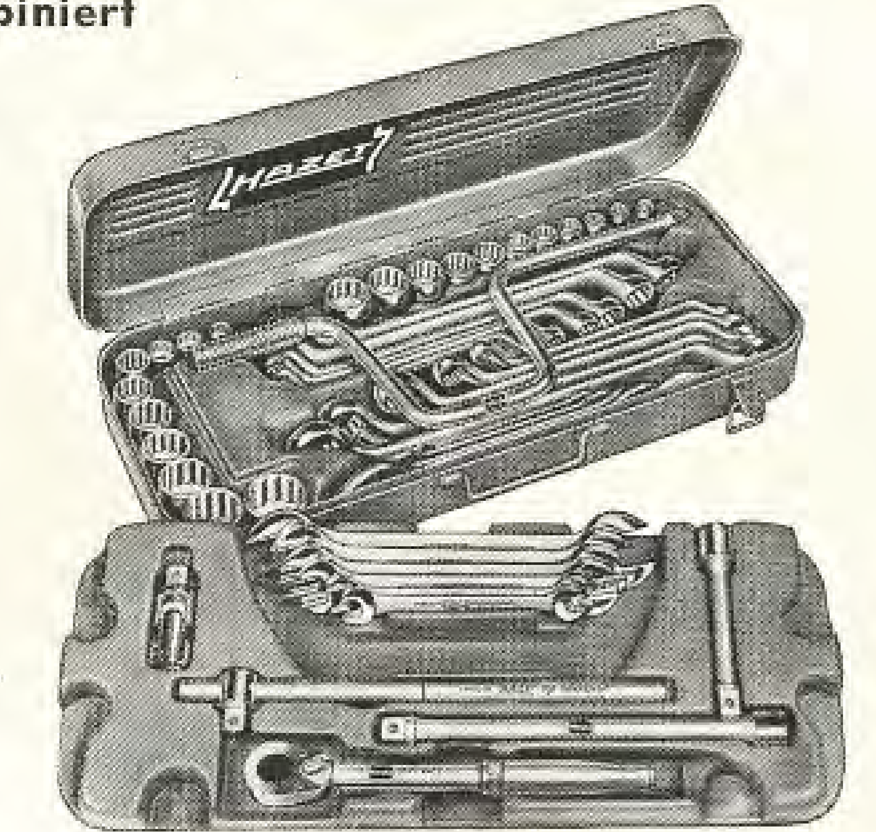
Werkzeugsatz

CHROM-VANADIUM

kombiniert

1540

(früher 1140)



Kastengröße:
495x220x90 mm

im hausfarbenen
HAZET-Metallkasten,
49teilig

Verchromt

No.			kg	
1540 AW	450/6 A-3 VKH	Doppelmaulschlüsselsatz 6 teilig 3/8 x 7/16 – 15/16 x 1	12	**279.—**
	450 W VKH	Doppelmaulschlüssel 1/8x3/16 1/4x5/16 3/8x7/16 1/2x9/16 5/8x3/4		
	630/6 A	Doppelringschlüsselsatz hoch gekröpft, 6teilig 3/8 x 7/16 – 15/16 x 1		
	630 W	dito 1/8x3/16 1/4x5/16 3/8x7/16 1/2x9/16 5/8x3/4		
	900 AZ	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16 1		
	900 WZ	dito 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4		
		Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb		
	911	Schwunggriff 16 1/2"		
	915	Schiebegriff 12"		
	916 S	Umschaltknarre 10"		
	917–5	Verlängerung 5"		
	918	Verlängerung 10"		
	920	Universalgelenk		

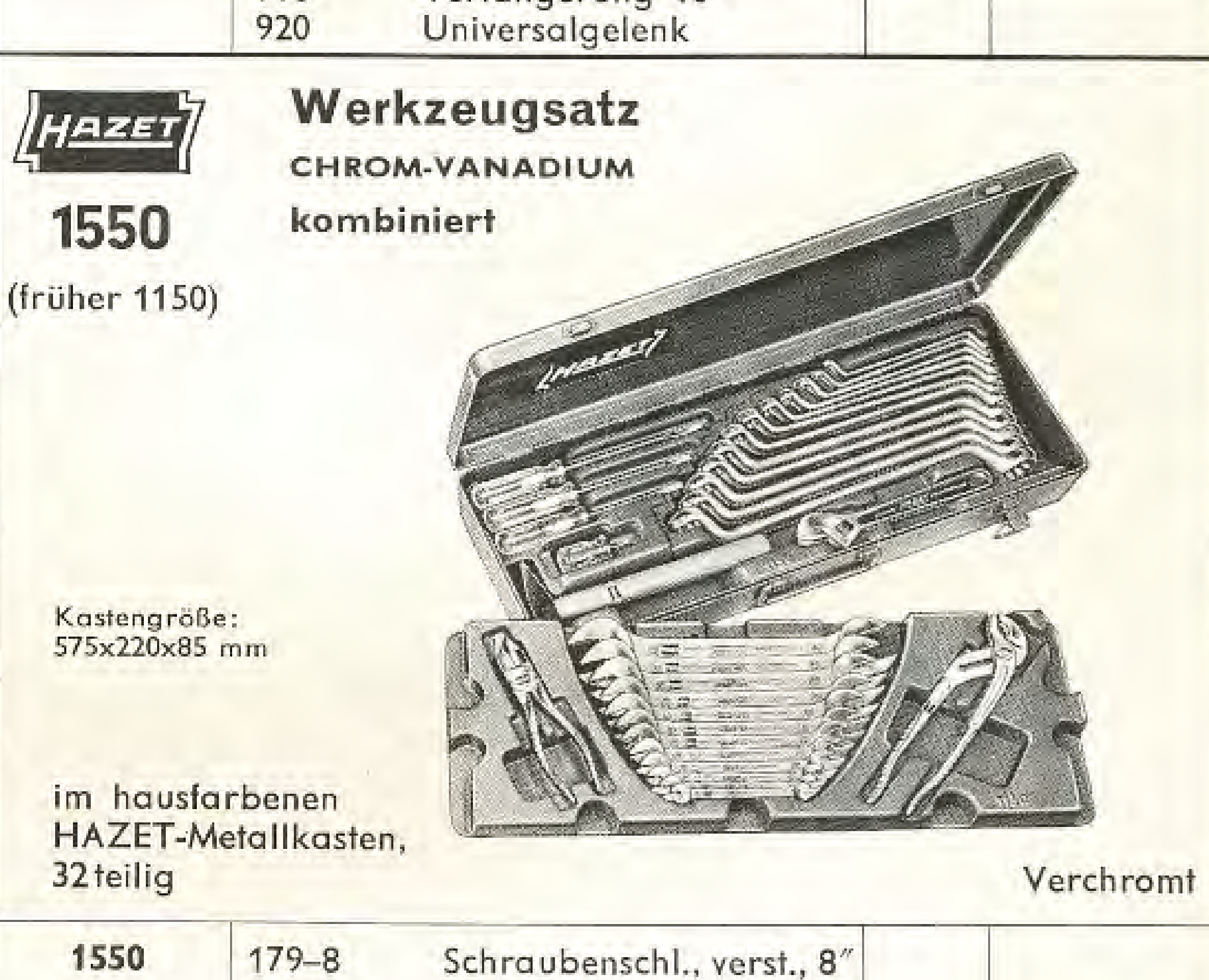
Werkzeugsatz

CHROM-VANADIUM

kombiniert

1550

(früher 1150)



Kastengröße:
575x220x85 mm

im hausfarbenen
HAZET-Metallkasten,
32teilig

Verchromt

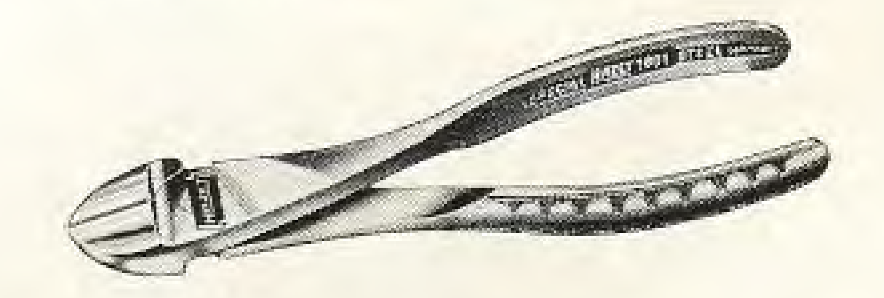
No.			kg	
1550	179–8	Schraubenschl., verst., 8"	11	**215.—**
	450/12 VKH	Doppelmaulschlüsselsatz 12teilig 6 x 7 – 27 x 32		
	630/12	Doppelringschlüsselsatz hoch gekröpft, 12teilig 6 x 7 – 27 x 32		
	760–3 VKH	Universalzange 9 1/2"		
	830–3	Schraubendreher 100 x 6		
	830–6	dito 125 x 7		
	830–9	dito 150 x 8		
	834–1	Vergaser-Schraubendreher 25x5		
	1850–3 VKH	Kombizange 7"		
	2140–3	Schlosserhammer 300 g		



1801 Seitenschneider

DIN 5238

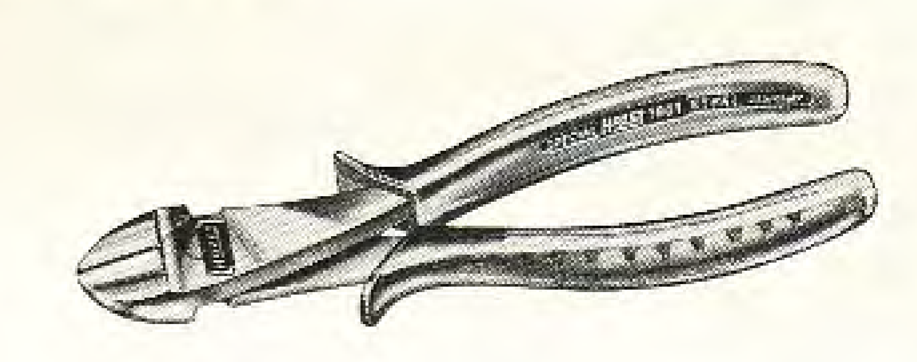
SPEZIALSTAHL



für Piano-Draht Hochglanz verchromt

No.	L mm	L "	Schneidleistung mm Ø	g	Pack	Price
1801 – 0	130	5	1	100	1	**10.20**
1	140	$5^1/_2$	1,6	140	1	**10.70**
2	170	$6^3/_4$	1,6	190	1	**13.10**
3	200	8	2	260	1	**16.50**

mit Handschutz-Isolierung



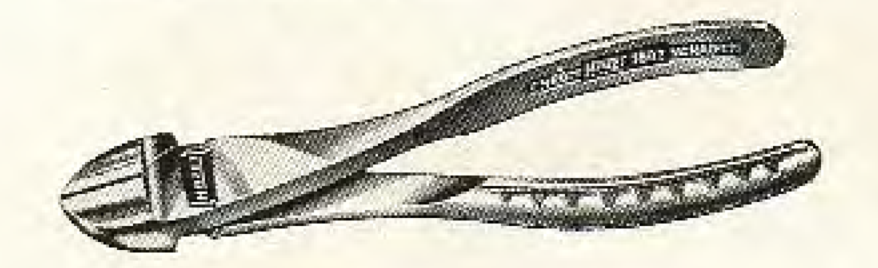
No.	L mm	L "	Schneidleistung mm Ø	g	Pack	Price
1801 – 00	130	5	1	140	1	**12.20**
11	140	$5^1/_2$	1,6	160	1	**12.70**
22	170	$6^3/_4$	1,6	240	1	**15.50**
33	200	8	2	300	1	**19.40**



1802 Seitenschneider

DIN 5238

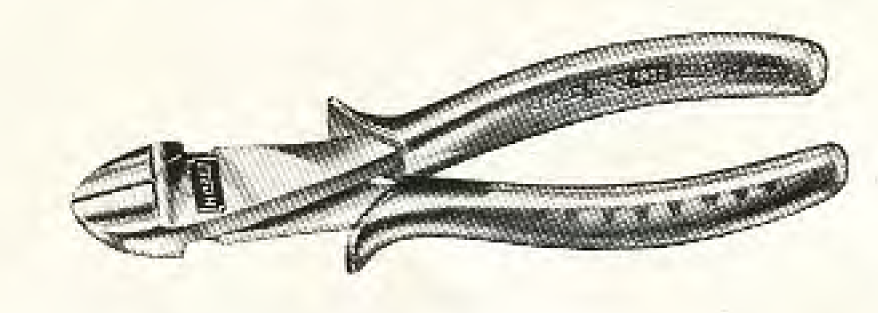
CHROM-VANADIUM



für Piano-Draht

No.	L mm	L "	Schneidleistung mm Ø	g	Pack	Price
1802 – 1	145	$5^3/_4$	1,25	150	1	**13.—**
2	170	$6^3/_4$	1,6	180	1	**14.50**
3	200	8	2	230	1	**19.10**

mit Handschutz-Isolierung



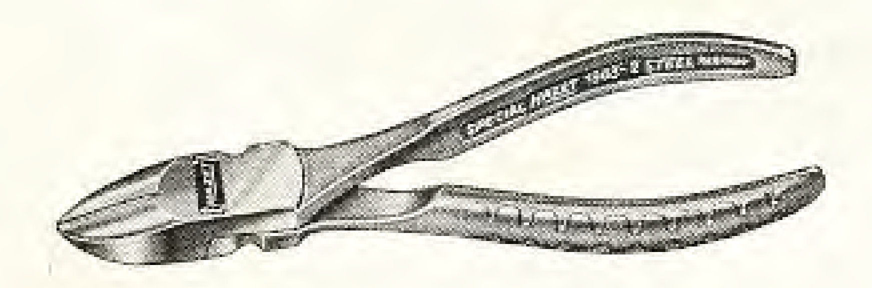
No.	L mm	L "	Schneidleistung mm Ø	g	Pack	Price
1802 – 11	145	$5^3/_4$	1,25	180	1	**15.—**
22	170	$6^3/_4$	1,6	220	1	**16.90**
33	200	8	2	280	1	**21.80**



1803 Seitenschneider

SPEZIALSTAHL

schwedische Form



für Piano-Draht

No.	L mm	L "	Schneidleistung mm Ø	g	Pack	Price
1803 – 0	115	$4^1/_2$	0,8	90	1	**8.30**
1	130	5	1	100	1	**9.50**
2	145	$5^3/_4$	1,25	130	1	**10.50**
3	160	$6^1/_4$	1,6	160	1	**11.80**

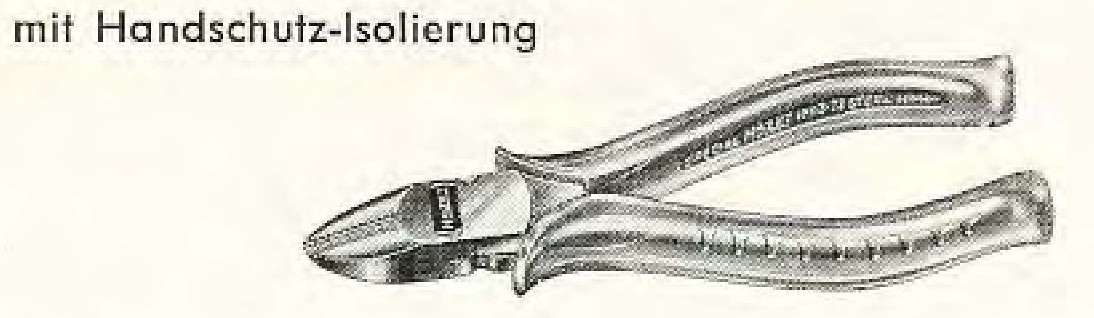


1803 Seitenschneider

SPEZIALSTAHL

schwedische Form

mit Handschutz-Isolierung

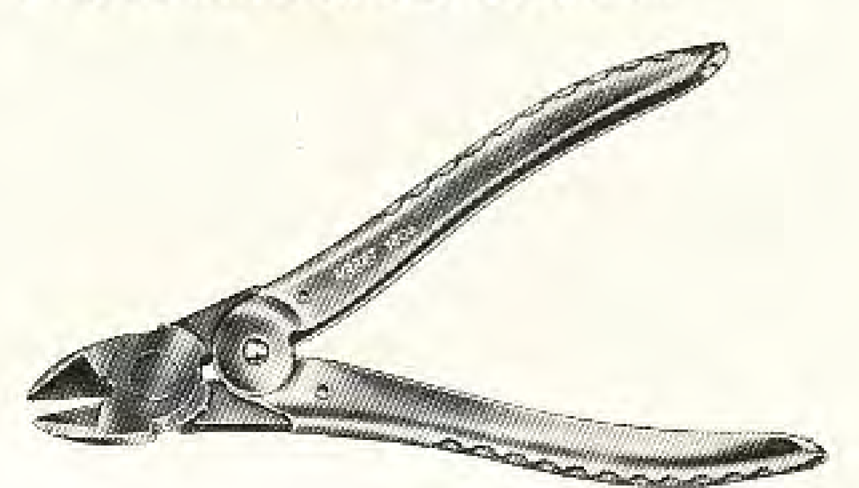


für Piano-Draht Hochglanz verchromt

No.	L mm	L "	Schneidleistung mm Ø	g	Pack	Price
1803 – 00	115	$4^1/_2$	0,8	120	1	**10.20**
11	130	5	1	130	1	**11.50**
22	145	$5^3/_4$	1,25	150	1	**12.60**
33	160	$6^1/_4$	1,6	200	1	**14.—**



1804 Hebelseitenschneider



Kopf aus hochwertig legiertem CHROM-VANADIUM-Spezialstahl, gesenkgeschmiedet

Schenkel aus hochfestem Stahl besonderer Güte, kalt verformt

Besonders große Schneidfähigkeit

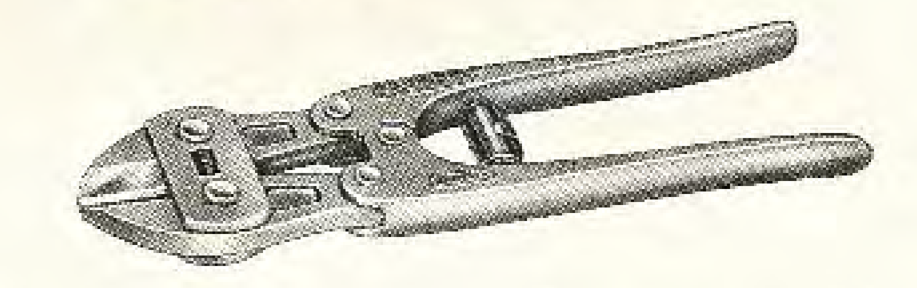
für harten Draht Schenkel vernickelt, Kopf schwarz

No.	L mm	L "	Schneidleistung mm Ø	g	Pack	Price
1804	160	$6^1/_4$	2	200	1	**11.80**



1805 Hebelseitenschneider

SPEZIALSTAHL



für Piano-Draht Blau lackiert, Schneide poliert

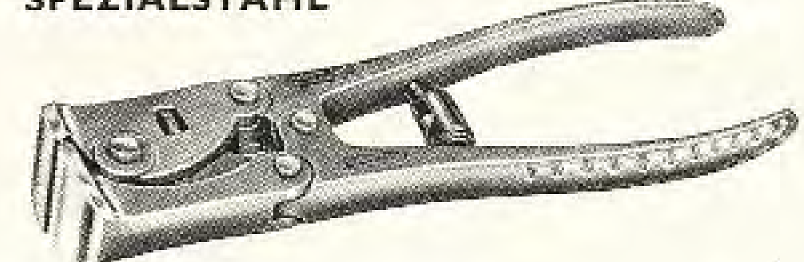
No.	L mm	L "	Schneidleistung mm Ø	g	Pack	Price
1805 – 2	190	$7^1/_2$	2	430	1	**15.20**
3	215	$8^1/_2$	2,5	540	1	**16.90**



1806 Hebelvornschneider

DIN 5239

SPEZIALSTAHL



für Piano-Draht Blau lackiert, Schneide poliert

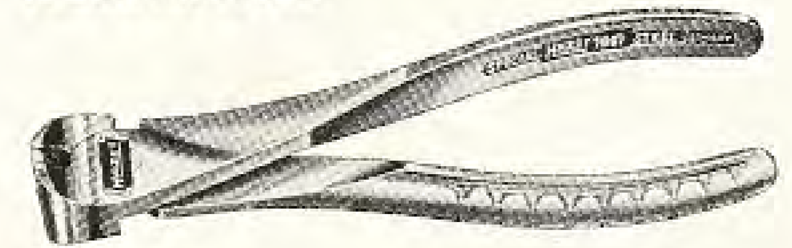
No.	L mm	L "	Schneidleistung mm Ø	g	Pack	Price
1806 – 1	150	6	1,5	350	1	**13.60**
2	185	$7^1/_4$	2	500	1	**15.20**
3	210	$8^1/_4$	2,5	670	1	**16.90**
4	235	$9^1/_4$	3	820	1	**21.50**



1807 Vornschneider

DIN 5252

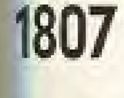
SPEZIALSTAHL



für Piano-Draht Hochglanz verchromt

No.	L mm	L "	Schneidleistung mm Ø	g	Pack	Price
1807 – 0	135	$5^1/_4$	1	120	1	**11.80**
1	150	6	1,6	170	1	**14.30**
2	195	$7^3/_4$	2	340	1	**19.60**

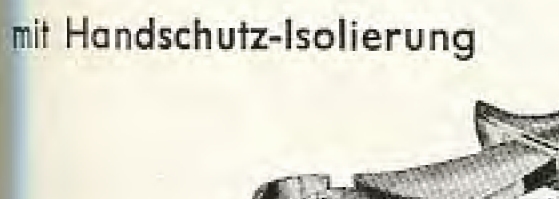


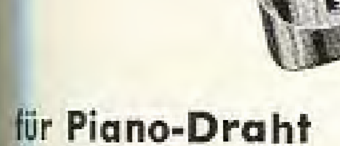


Vornschneider
DIN 5252
SPEZIALSTAHL

1807

mit Handschutz-Isolierung





für Piano-Draht Hochglanz verchromt

No.	L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	Packung	
1807 – 00	135	5¼	1	140	1	**13.80**
11	150	6	1,6	190	1	**16.40**
22	195	7¾	2	390	1	**22.60**



Hebelvornschneider

1808



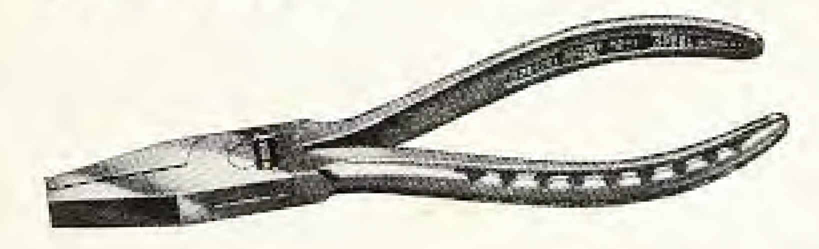
Kopf aus hochwertig legiertem CHROM-VANADIUM-Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
Schenkel aus hochfestem Stahl besonderer Güte, kalt verformt
Besonders große Schneidfähigkeit
für harten Draht Schenkel vernickelt, Kopf schwarz

No.	L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	Packung	
1808	160	6¼	2	170	1	**16.80**



Flachzangen
DIN 5258
SPEZIALSTAHL

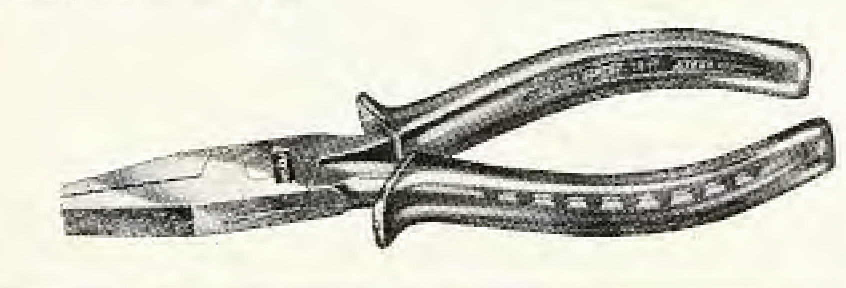
1811



Hochglanz verchromt

No.	L mm	L "	g	Packung	
1811 - 1	120	4¾	80	1	**6.30**
2	140	5½	100	1	**7.20**
3	160	6¼	160	1	**7.80**
4	180	7	200	1	**8.70**

mit Handschutz-Isolierung



No.	L mm	L "	g	Packung	
1811 - 11	120	4¾	90	1	**8.—**
22	140	5½	130	1	**9.20**
33	160	6¼	170	1	**9.80**
44	180	7	230	1	**11.—**



Flachzangen
DIN 5248
SPEZIALSTAHL
mit langen Becken

1815



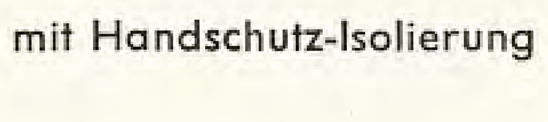
No.	L mm	L "	g	Packung	
1815 - 1	130	5	80	1	**7.20**
2	160	6¼	110	1	**8.40**

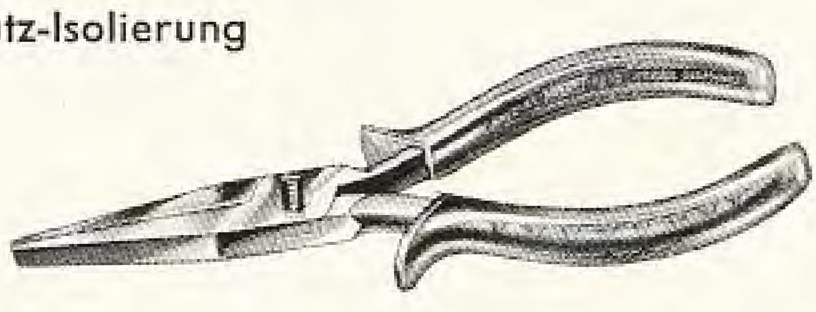


Flachzangen
DIN 5248
SPEZIALSTAHL
mit langen Becken

1815

mit Handschutz-Isolierung





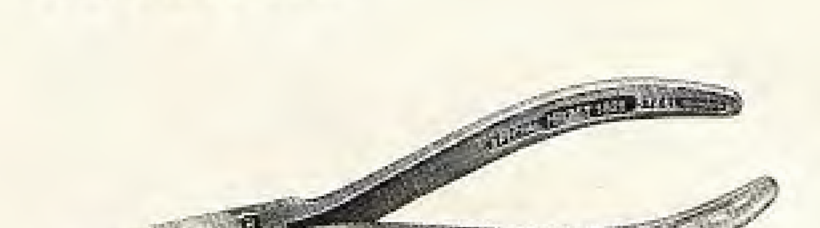
Hochglanz verchromt

No.	L mm	L "	g	Packung	
1815 – 11	130	5	90	1	**9.—**
22	160	6¼	130	1	**10.40**



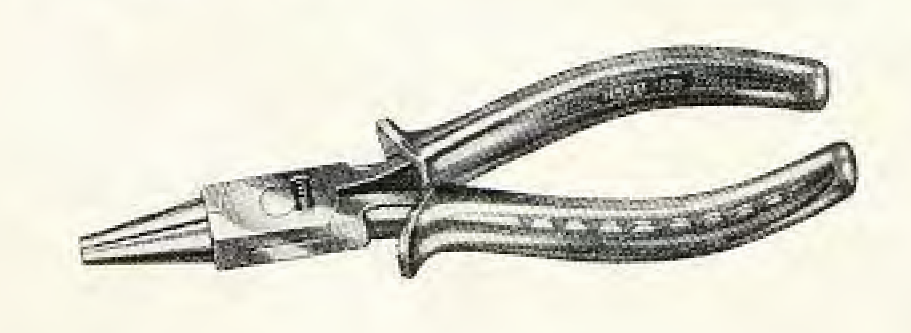
Rundzangen
DIN 5257
SPEZIALSTAHL

1821



No.	L mm	L "	g	Packung	
1821 – 1	120	4¾	70	1	**6.30**
2	140	5½	100	1	**7.20**
3	160	6¼	150	1	**7.80**
4	180	7	190	1	**8.60**

mit Handschutz-Isolierung

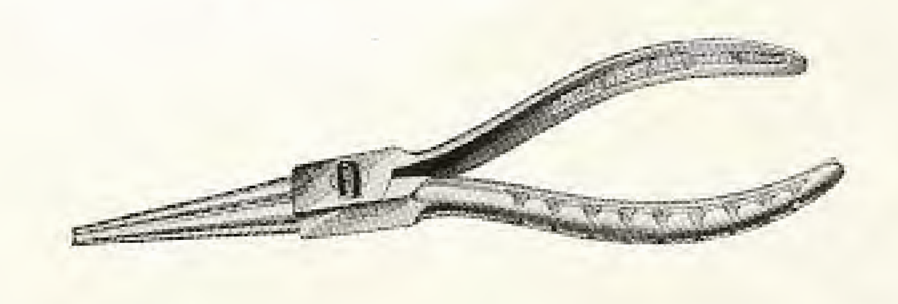


No.	L mm	L "	g	Packung	
1821 – 11	120	4¾	80	1	**8.—**
22	140	5½	120	1	**9.20**
33	160	6¼	170	1	**9.80**
44	180	7	230	1	**11.—**



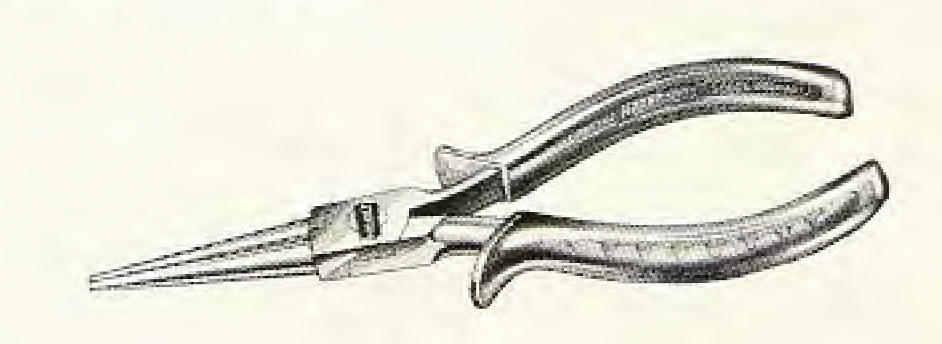
Rundzangen
DIN 5249
SPEZIALSTAHL
mit langen Becken

1825



No.	L mm	L "	g	Packung	
1825 – 1	130	5	70	1	**7.20**
2	160	6¼	110	1	**8.40**

mit Handschutz-Isolierung



No.	L mm	L "	g	Packung	
1825 – 11	130	5	90	1	**9.—**
22	160	6¼	130	1	**10.40**

HAZET 1841

Langbeckzangen

DIN 5236

CHROM-VANADIUM

mit geraden ovalspitzen Backen — Hochglanz verchromt

No.	L mm	L "	g	Pack	
1841 a – 1	145	$5^{3}/_{4}$	100	1	**10.10**
2	170	$6^{3}/_{4}$	140	1	**11.10**
3	205	$8^{1}/_{4}$	190	1	**13.30**

stumpfwinklig gebogen (30°)

No.	L mm	L "	g	Pack	
1841 b – 3	205	$8^{1}/_{4}$	190	1	**14.—**

rechtwinklig gebogen

No.	L mm	L "	g	Pack	
1841 c – 3	170	$6^{3}/_{4}$	190	1	**14.—**

mit Handschutz-Isolierung

mit geraden ovalspitzen Backen

No.	L mm	L "	g	Pack	
1841 a – 11	145	$5^{3}/_{4}$	130	1	**12.30**
22	170	$6^{3}/_{4}$	160	1	**13.40**
33	205	$8^{1}/_{4}$	230	1	**16.—**

stumpfwinklig gebogen (30°)

No.	L mm	L "	g	Pack	
1841 b – 33	205	$8^{1}/_{4}$	230	1	**16.60**

rechtwinklig gebogen

No.	L mm	L "	g	Pack	
1841 c – 33	170	$6^{3}/_{4}$	230	1	**16.60**

HAZET 1842

Splintenausziehzange

CHROM-VANADIUM

mit Schneide

für Piano-Draht 1,6 mm ø

No.	L mm	L "	g	Pack	
1842	170	$6^{3}/_{4}$	190	1	**15.—**

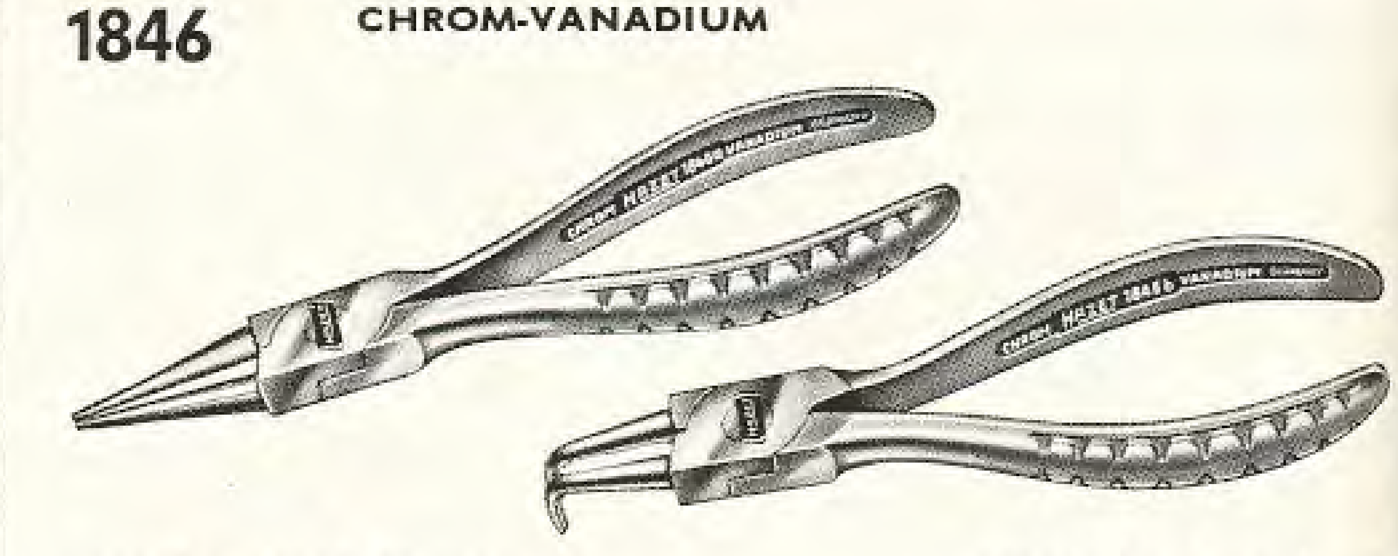


1846

Zangen für Sicherungsringe

DIN 5256

CHROM-VANADIUM



gerade – für Bohrungen — Hochglanz verchromt

No.	L mm	L "	Spitzen ø mm	f. Sicherungsringe nach DIN 472/984 f. Bohrungs-ø mm	g	Pack	
1846a – 0	130	5	0,9	3 – 10	80	1	**10.90**
1	130	5	1,1	8 – 25	80	1	**10.90**
2	170	$6^{3}/_{4}$	1,8	19 – 60	170	1	**12.90**
3	230	9	2,3	40 – 100	290	1	**16.80**
4	320	$12^{1}/_{2}$	3,2	85 – 165	430	1	**20.50**

abgewinkelt – für Bohrungen

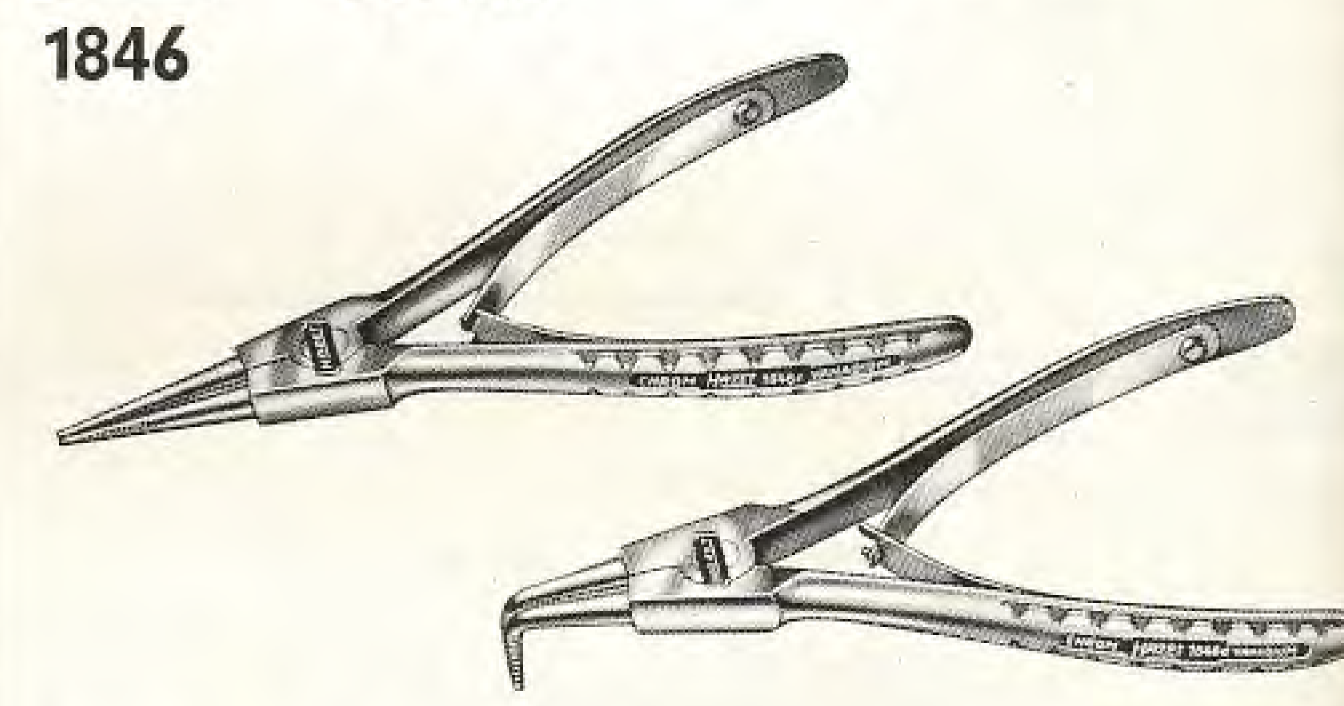
No.	L mm	L "	Spitzen ø mm	f. Sicherungsringe nach DIN 472/984 f. Bohrungs-ø mm	g	Pack	
1846b – 0	120	$4^{3}/_{4}$	0,9	3 – 10	80	1	**12.40**
1	120	$4^{3}/_{4}$	1,1	8 – 25	80	1	**12.40**
2	160	$6^{1}/_{4}$	1,8	19 – 60	170	1	**14.30**
3	215	$8^{1}/_{2}$	2,3	40 – 100	290	1	**17.80**
4	300	12	3,2	85 – 165	430	1	**21.40**



1846

Zangen für Sicherungsringe

DIN 5254



gerade – für Wellen

No.	L mm	L "	Spitzen ø mm	f. Sicherungsringe nach DIN 471/983 für Wellen-ø mm	g	Pack	
1846c – 0	130	5	0,9	3 – 10	100	1	**11.80**
1	130	5	1,3	10 – 25	100	1	**11.80**
2	170	$6^{3}/_{4}$	1,8	19 – 60	170	1	**13.10**
3	220	$8^{3}/_{4}$	2,3	40 – 100	310	1	**17.10**
4	310	$12^{1}/_{4}$	3,2	85 – 165	460	1	**22.20**

abgewinkelt – für Wellen

No.	L mm	L "	Spitzen ø mm	f. Sicherungsringe nach DIN 471/983 für Wellen-ø mm	g	Pack	
1846d – 0	120	$4^{3}/_{4}$	0,9	3 – 10	100	1	**12.40**
1	120	$4^{3}/_{4}$	1,3	10 – 25	100	1	**12.40**
2	160	$6^{1}/_{4}$	1,8	19 – 60	170	1	**14.50**
3	210	$8^{1}/_{4}$	2,3	40 – 100	310	1	**18.10**
4	290	$11^{1}/_{2}$	3,2	85 – 165	460	1	**23.30**

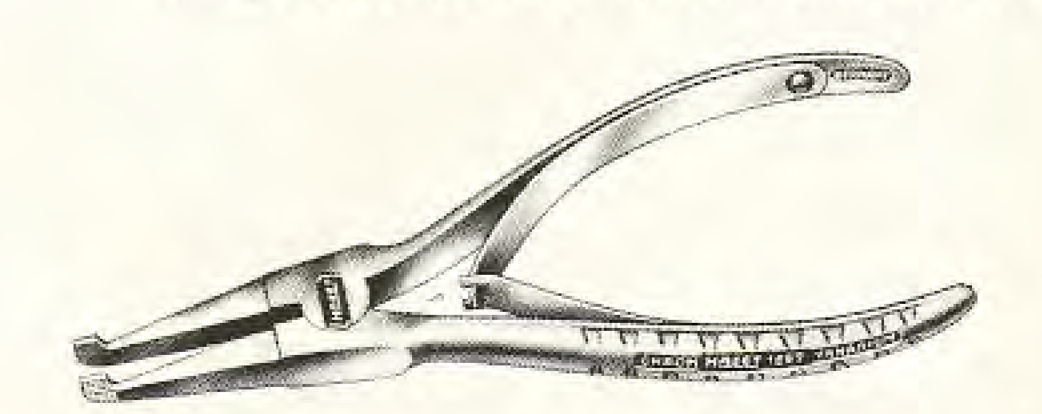


1847

Spezialzange für Sicherungsringe

CHROM-VANADIUM

für VW ab 1967 und hufeisenförmige Sicherungsringe an Wellensicherungen aller Art (z. B. an Motoren, Getrieben, Bremsen, Differentialen, Kupplungen usw.) besonders auch an amerikanischen Fahrzeugen



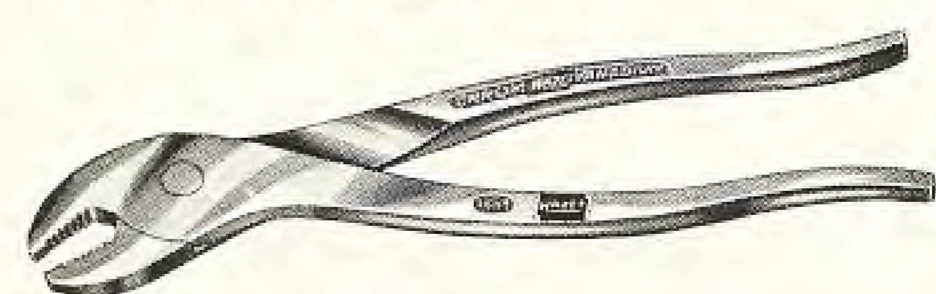
Spezielle Anwendung VW siehe Seite 88 — Verchromt

No.	L mm	L "	g	Pack	
1847 – 2	200	8	200	1	**14.–**



Batterie- und Mutternzange
CHROM-VANADIUM

1848



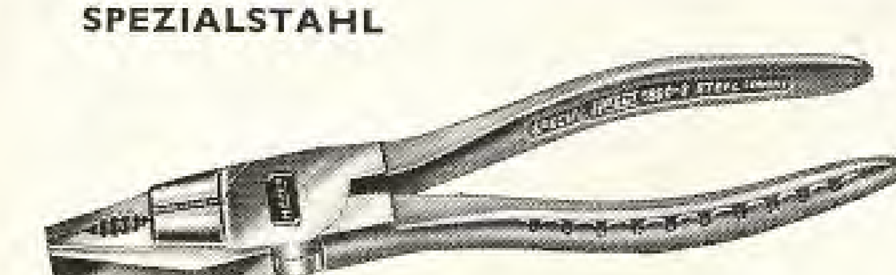
Hochglanz verchromt

No.	L mm	L "	g	Pck.	
1848	200	8	225	1	**10.90**



Kombinationszangen
DIN 5244
SPEZIALSTAHL

1850



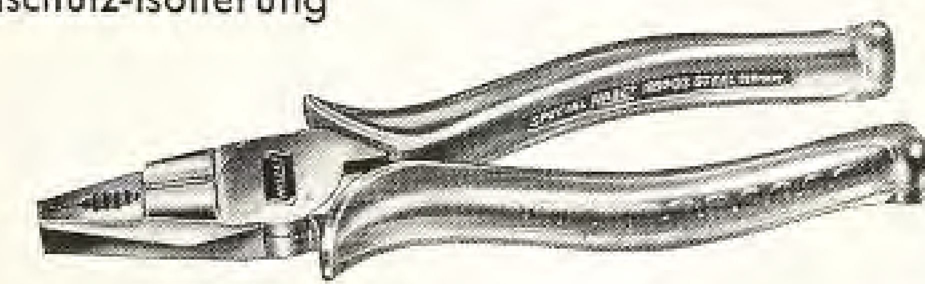
mit Schneide
für **harten Draht**

Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH
oder Verchromt = V

No.	L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	Pck.	VKH	V
1850 - 1	135	5 1/4	1,6	120	1	**7.20**	**6.70**
2	165	6 1/2	1,6	200	1	**7.80**	**7.10**
3	180	7	2	250	1	**8.90**	**8.20**
4	205	8 1/4	2	340	1	**10.20**	**9.50**



mit Handschutz-Isolierung



No.	L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	Pck.	VKH	V
1850 - 11	135	5 1/4	1,6	150	1	**9.20**	**8.70**
22	165	6 1/2	1,6	250	1	**9.90**	**9.20**
33	180	7	2	290	1	**11.30**	**10.60**
44	205	8 1/4	2	400	1	**13.30**	**12.40**



Universal-Figurenschere
CHROM-VANADIUM
mit Feder

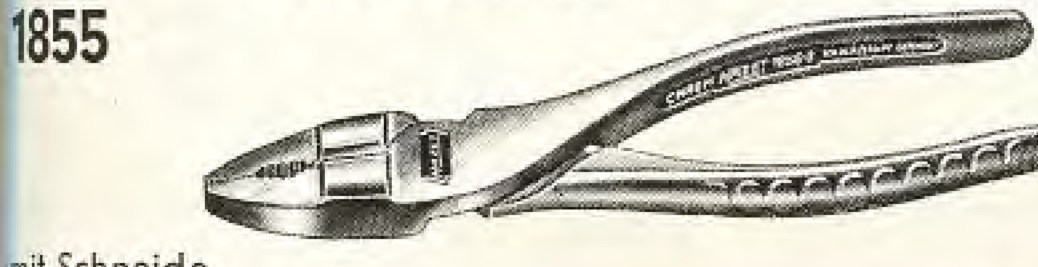
1852

No.	L mm	L "	Schneidleistung	g	Pck.	VKH	V
1852	215	8 1/2	—	270	1	**18.30**	**16.80**



Kombinationszangen
CHROM-VANADIUM

1855



mit Schneide
für **Piano-Draht**

Hochglanz verchromt

No.	L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	Pck.	
1855 - 1	160	6 1/4	1,6	200	1	**13.80**
2	180	7	2	250	1	**15.20**
3	210	8 1/4	2,5	330	1	**17.10**



mit Handschutz-Isolierung



No.	L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	Pck.	
1855 - 11	160	6 1/4	1,6	230	1	**15.90**
22	180	7	2	290	1	**17.60**
33	210	8 1/4	2,5	390	1	**19.80**



Abisolierzangen
SPEZIALSTAHL

1860

mit Stellschraube und Feder

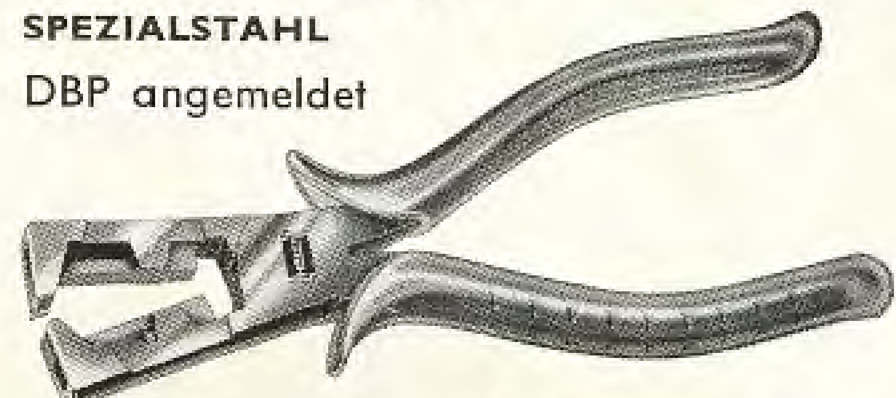
Verchromt, Köpfe poliert

No.	L mm	L "	g	Pck.	
1860 - 1	150	6	120	1	**12.60**
mit Handschutz-Isolierung					
1860 - 11	150	6	150	1	**14.60**



Abisolierzangen
SPEZIALSTAHL
DBP angemeldet

1861



Zum Abisolieren von Drähten, ohne Einstellen auf den Querschnitt

1861- 1 mit 2 x 11 Schneid-Lamellen
-11 mit 2 x 11 Schneid-Lamellen
1861-00 mit 2 x 18 Schneid-Lamellen

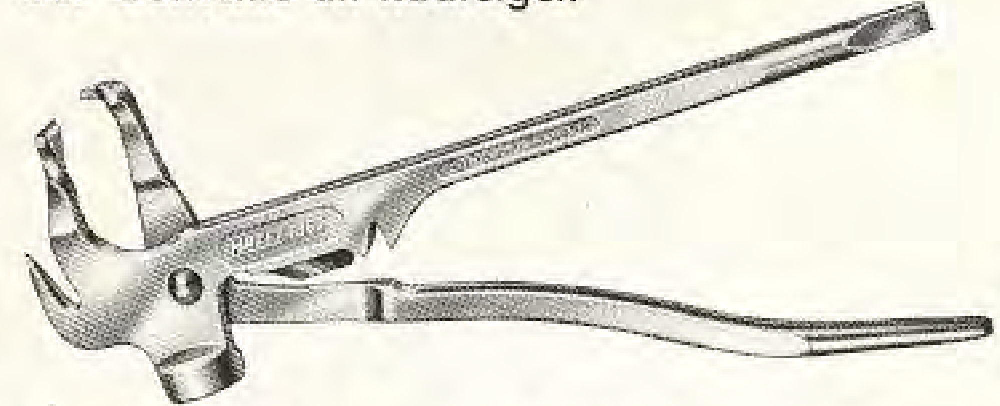
Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	für Drähte ø mm	L mm	L "	g	Pck.	
1861 - 1	0,5–5	155	6 1/4	140	1	**12.80**
mit Handschutz-Isolierung						
1861 - 00	0,3–1,2	155	6 1/4	140	1	**17.60**
1861 - 11	0,5–5	155	6 1/4	170	1	**14.10**



Auswuchtgewicht-Zange
CHROM-VANADIUM
zum Befestigen, Lösen, Verschieben und Abschneiden der Gewichte an Radfelgen

1865



ferner zum Ausweiten und Zusammendrücken der Haltefedern

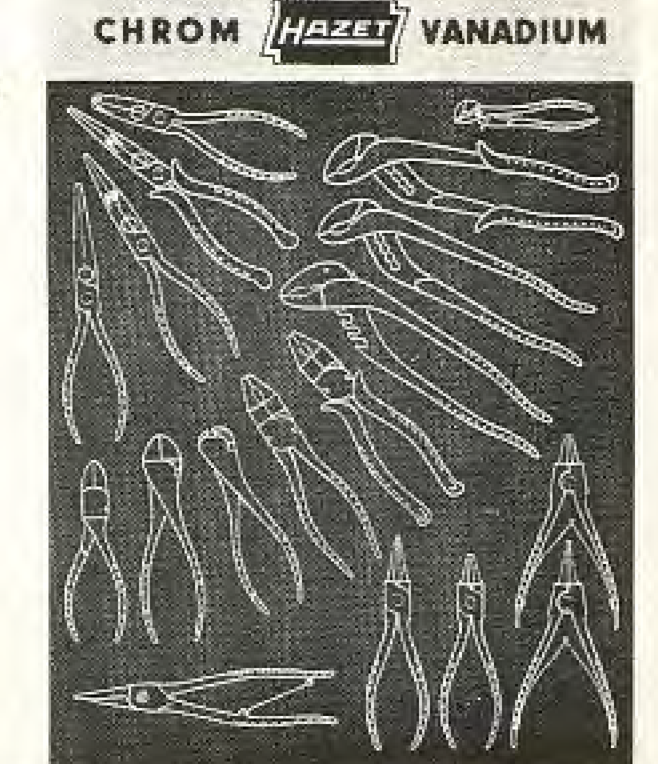
Verchromt

No.		L mm	L "	g	Pck.	
1865	—	250	10	300	1	**22.80**



Zangen
CHROM-VANADIUM

VT 1800



Satz auf Verkaufstafel,
36teilig

No.		kg	
VT 1800	je 2 Zangen: 759 · 760–1VKH · 760–3VKH 760–33VKH · 1801–2 · 1803–2 1807–1 · 1841 a–3 · 1841 b–3 1841 c–3 · 1841 b–33 · 1846 a–2 1846 b–2 · 1846 c–2 · 1846 d–2 1850–3VKH · 1850–33VKH · 1852VKH	8,6	**468.60**



Ausbeulwerkzeugsätze

SPEZIALSTAHL

1900
1905



Kastengröße: 575 × 220 × 65 mm

in hausfarbenen HAZET-Metallkästen

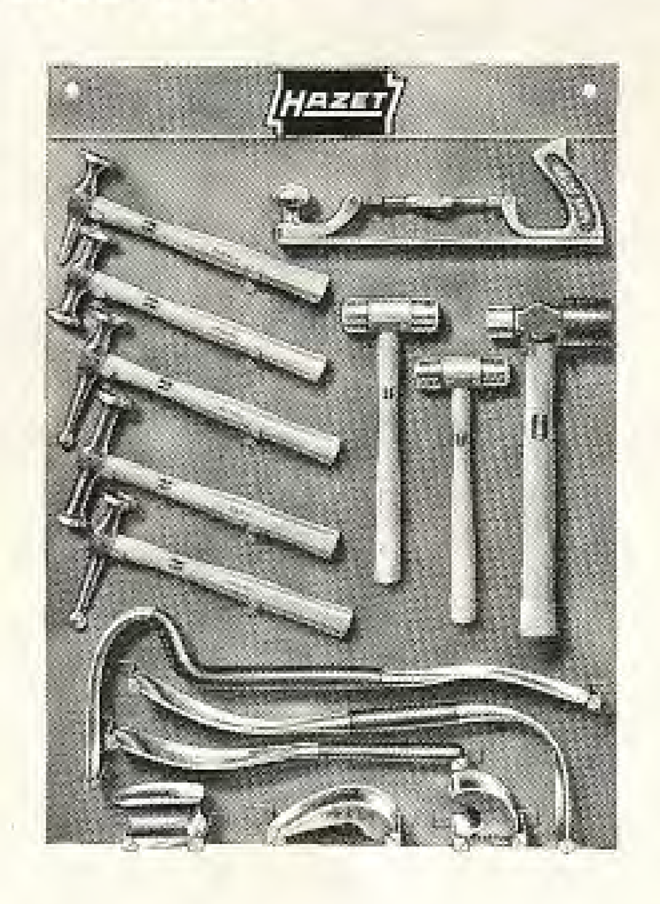
No.		kg	
	1911 Handfaust 1912 Handfaust 1913 Handfaust 1933a Kotflügel-Biegezange 1935 Ausbeul- u. Schlichthammer 1938K Spann- u. Schlichthammer 1940 Schlicht- u. Treibhammer		
1900	Kleiner Ausbeulsatz, 7tlg.	10	**144.50**
	1911 Handfaust 1912 Handfaust 1913 Handfaust 1928 Löffeleisen 1931 Biegeeisen 1934 Karosseriefeile 1935 Ausbeul- u. Schlichthammer 1938K Spann- u. Schlichthammer 1940 Schlicht- u. Treibhammer 1948 Gummi- und Handhammer kombiniert		
1905	Standard-Ausbeulsatz, 10tlg.	14	**216.50**



Ausbeulwerkzeugsatz

SPEZIALSTAHL

1910 T



Tafelgröße: 870 × 635 mm

auf hausfarbener HAZET-Metallwandtafel

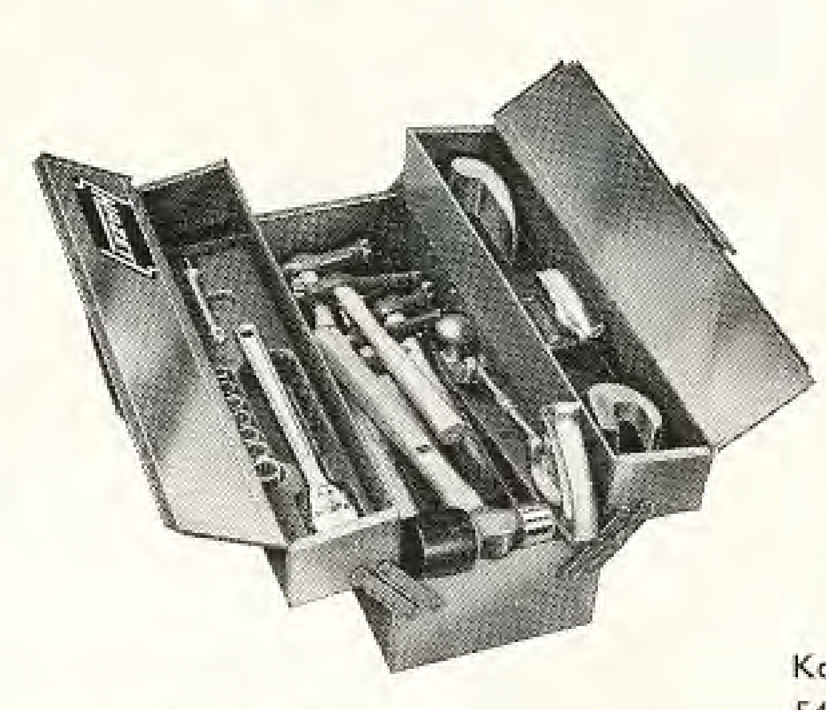
No.		kg	
	1911 Handfaust 1912 Handfaust 1913 Handfaust 1928 Löffeleisen 1929 Ausbeul-Hebeleisen 1930 Ausbeul-Hebeleisen 1934 Karosseriefeile 1935 Ausbeul- u. Schlichthammer 1938K Spann- u. Schlichthammer 1940 Schlicht- u. Treibhammer 1941 dito 1942 Schlicht- u. Spitzhammer 1948 Gummi- und Handhammer kombiniert 1950-4 Plastic-Hammer, 35 mm 1950-5 Plastic-Hammer, 40 mm		
1910 T	15teilig	14,5	**317.—**



Ausbeulwerkzeugsätze

SPEZIALSTAHL

1910 K



Kastengröße: 540 × 205 × 215 mm

in hausfarbenen HAZET-Metallkästen

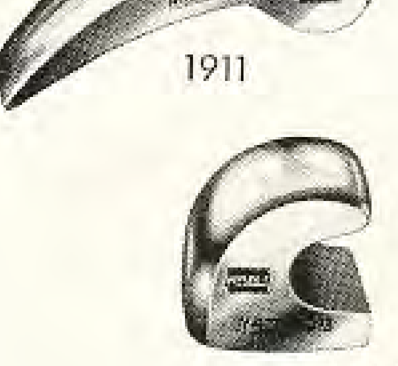
No.		kg	
	wie 1910 T, jedoch zusätzlich 900 Z Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10 11 12 13 14 17 19 916 S Umschaltknarre 10″ 917–5 Verlängerung 5″		
1910 K	24teilig	21	**367.–**
	wie vor, jedoch mit Zwölfkant-Einsätzen amerik. Maße 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4		
1910 KA	24teilig	21	**367.–**
	wie vor, jedoch mit Zwölfkant-Einsätzen engl. Maße 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16		
1910 KW	24teilig	21	**370.–**



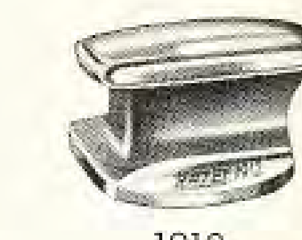
Ausbeulwerkzeuge moderne Formen

SPEZIALSTAHL

1911-
1916



1911

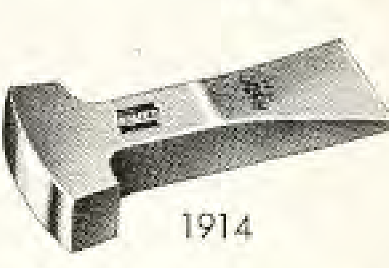




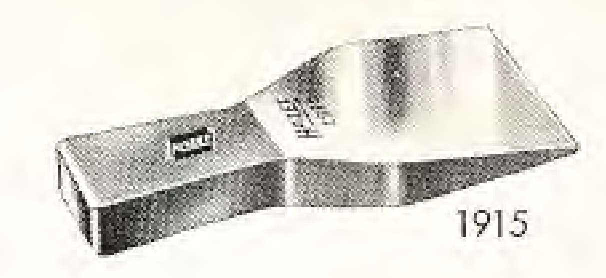
1912



1913



1914



1915



1916

No.		g	(Packung)	
1911	Handfaust, Kommaform, Bahnlänge 140 mm, Breite 55 mm	1540	1	**19.80**
1912	Handfaust, 80 x 70 mm und 100 x 45 mm, Höhe 58 mm	1620	1	**21.30**
1913	Handfaust, Spezialform, 60 x 70 mm, Höhe 70 mm	1250	1	**20.30**
1914	Handfaust, Beilform, 65 x 25 mm und 50 x 8 mm, Höhe 140 mm	940	1	**13.–**
1915	Handfaust, kräftige Ausführung, 75x 6 mm und 45 x 25 mm, Höhe 190 mm	1850	1	**24.40**
1916	Handfaust, 70 x 60 mm, Höhe 50 mm	1340	1	**14.60**

HAZET

Ausbeulwerkzeuge moderne Formen

SPEZIALSTAHL

1917 - 1925

1917 1918 1919

1920 1921 1922 1923

1924 1925-1 1925-2 1925-3

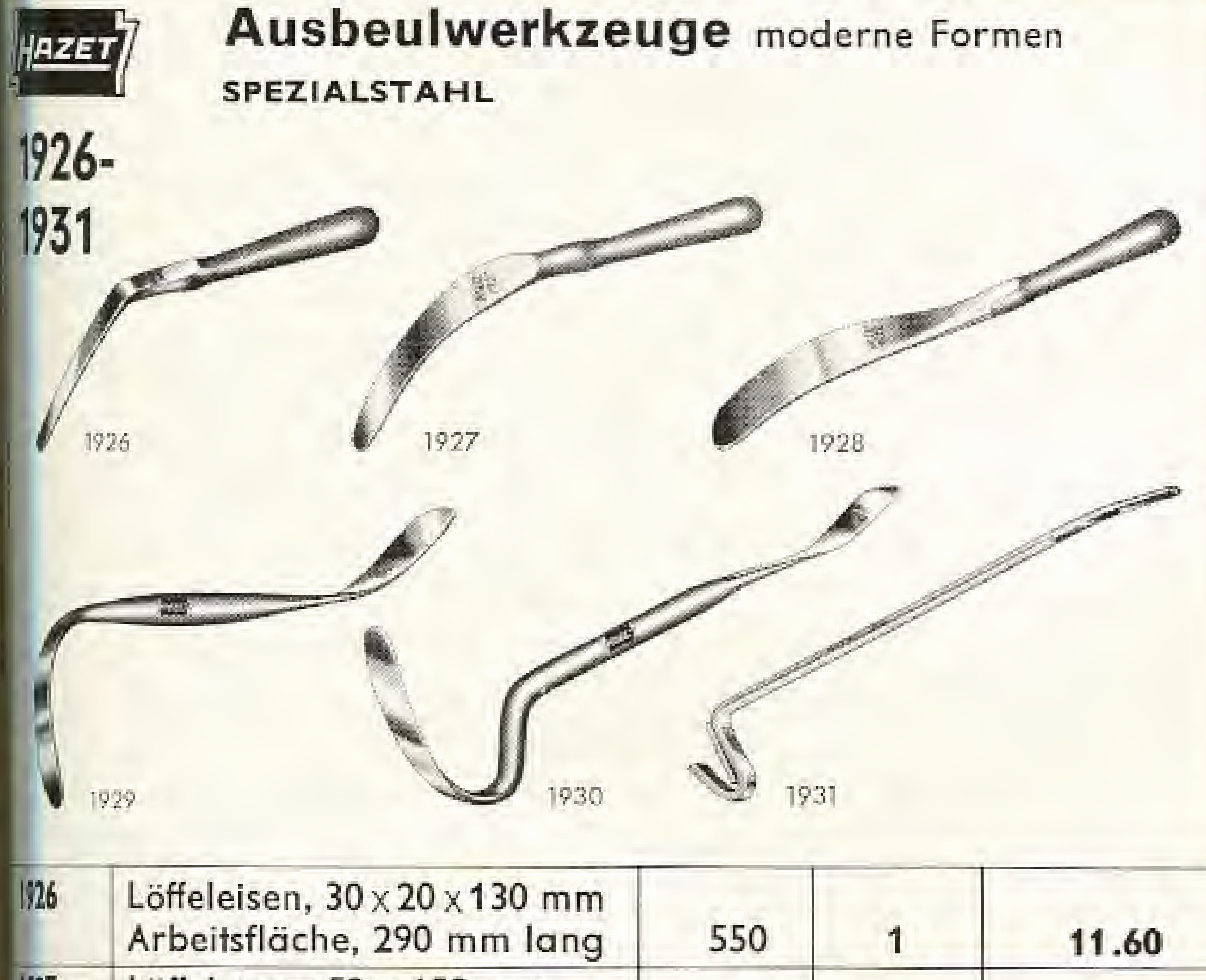
No.		g	Packung	
1917	Handfaust, 70 x 60 mm, Höhe 40 mm	1290	1	15.—
1918	Handfaust, 110 x 65 mm, Höhe 25 mm	1190	1	14.60
1919	Handfaust, Zehenform, 115 x 55 mm, Höhe 28 mm	1150	1	15.—
1920	Universal-Handfaust, 70 x 50 mm und 60 x 45 mm, Höhe 60 mm	1280	1	22.20
1921	Handfaust, halbrund, 80 x 60 mm, Höhe 35 mm	1050	1	14.60
1922	Handfaust, Diaboloform, 55 mm ⌀, Höhe 58 mm	940	1	14.60
1923	Handfaust, kräftige Ausführung, 110 x 60 mm, Höhe 45 mm	1950	1	23.60
1924	Handfaust, gebogen	1980	1	41.60
1925 - 1	Groß-Amboß, 85 x 45 mm und 45 x 40 mm	1600	1	23.60
1925 - 2	Klein-Amboß, 52 x 50 mm und 40 x 35 mm	1000	1	17.80
1925 - 3	Rund-Amboß, 60 mm ⌀, 50 x 10 mm	1000	1	14.60

HAZET

Ausbeulwerkzeuge moderne Formen

SPEZIALSTAHL

1926- 1931



No.		g	Packung	
1926	Löffeleisen, 30 x 20 x 130 mm Arbeitsfläche, 290 mm lang	550	1	11.60
1927	Löffeleisen, 52 x 150 mm Arbeitsfläche, 310 mm lang	720	1	14.80
1928	Löffeleisen, 60 x 30 x 200 mm Arbeitsfläche, 390 mm lang	1180	1	19.80
1929	Ausbeul-Hebeleisen, 60 x 40 x 200 mm, gekröpft und geschweift, 425 mm lang	1710	1	25.20
1930	Ausbeul-Hebeleisen, wie vor, jedoch stark gekröpft und doppeltgeschweift, 525 mm lang	2060	1	29.—
1931	Biegeeisen mit Ledereinsatz, 420 mm lang	1280	1	10.30

HAZET

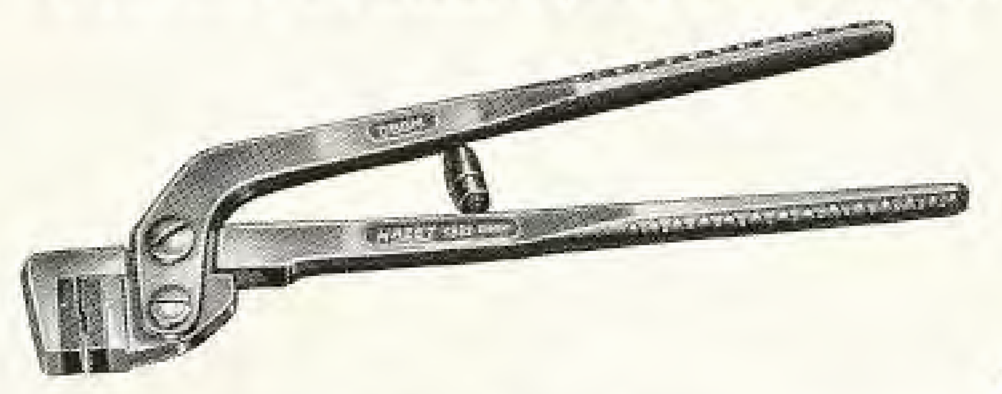
Absetzzangen DBGM

CHROM-VANADIUM

1932

Die Zangen sind zum Absetzen von Blechkanten an allen Blechen bis 1 mm Stärke bestimmt

Für kleine Absetzflächen bei Blechen von 0,8 – 1 mm Stärke wird die Absetzzange HAZET 1932 – 1 verwendet
Längere Absetzflächen an Blechen unter 0,8 mm Stärke werden mit der Absetzzange HAZET 1932 – 2 bearbeitet



Verchromt

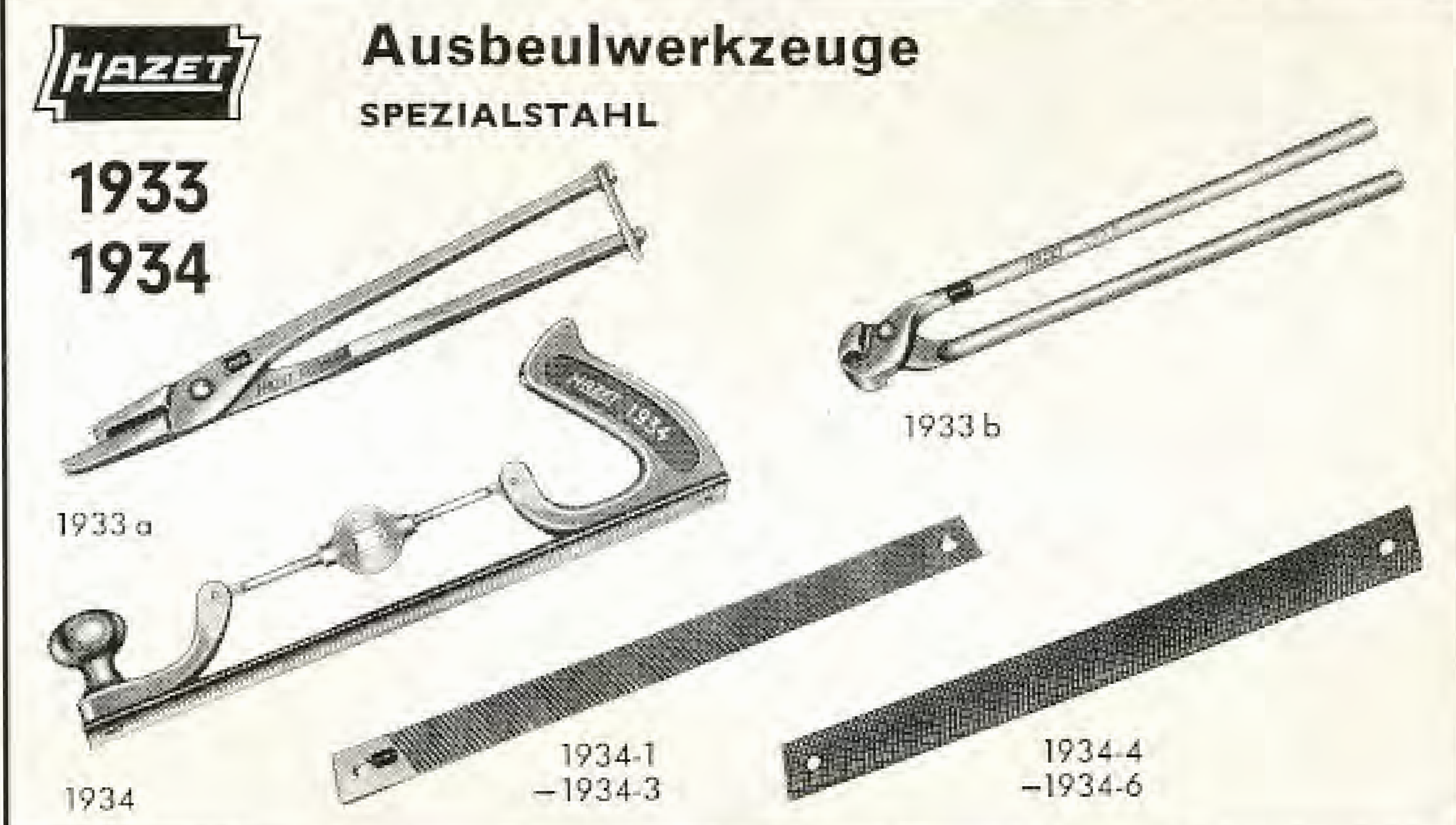
No.	Backenbreite mm	L mm	g	Packung	
1932 – 1	15	265	570	1	27.50
1932 – 2	30	265	600	1	28.—

HAZET

Ausbeulwerkzeuge

SPEZIALSTAHL

1933 1934



No.		g	Packung	
1933 a	Kotflügel-Biegezange 285 mm	650	1	9.20
1933 b	Bördelzange 285 mm	710	1	8.60
1934	Karosseriefeilenhalter, verstellb. mit Feilenblatt 1934–4, Halbrund-Hieb, grob = 9 Zähne per 1 Zoll	1035	1	30.20
1934 – 1	Ersatz-Feilenblatt, **Schräg-Hieb** grob, = 9 Zähne per Zoll	300	1	11.—
1934 – 2	dito, mittel, = 12 Zähne p. Zoll	300	1	11.60
1934 – 3	dito, fein, = 18 Zähne p. Zoll	300	1	12.10
1934 – 4	dito, **Halbrund-Hieb** grob, = 9 Zähne p. Zoll	300	1	11.80
1934 – 5	dito, mittel, = 12 Zähne p. Zoll	300	1	12.20
1934 – 6	dito, fein, = 15 Zähne p. Zoll	300	1	12.80

HAZET

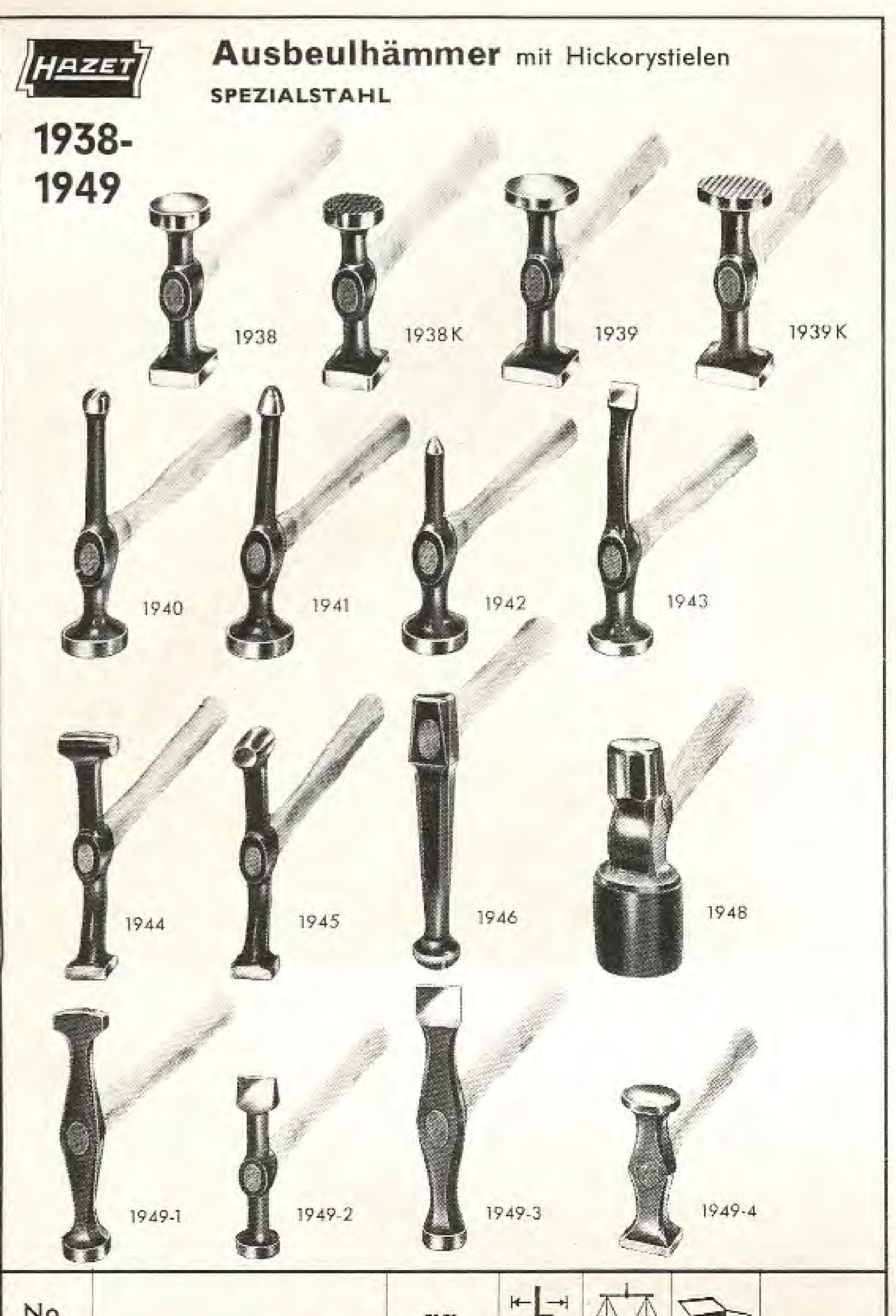
Ausbeulhämmer mit Hickorystielen

SPEZIALSTAHL

1935- 1937



No.		mm	L mm	g	Packung	
1935	Ausbeul- u. Schlichthammer, 150 mm	○ 33 ○ 44	300	530	1	13.—
1936	Spann- u. Ausschlichthammer, 165 mm	□ 25 ○ 32	300	450	1	13.—
1937	Spann- und Schlichthammer, 100 mm	□ 25 ○ 32	300	300	1	11.80
1937K	dito, jedoch die **runde Bahn fein-kariert gefräst**	□ 25 ○ 32	300	300	1	16.50



Ausbeulhämmer mit Hickorystielen

SPEZIALSTAHL

1938-1949

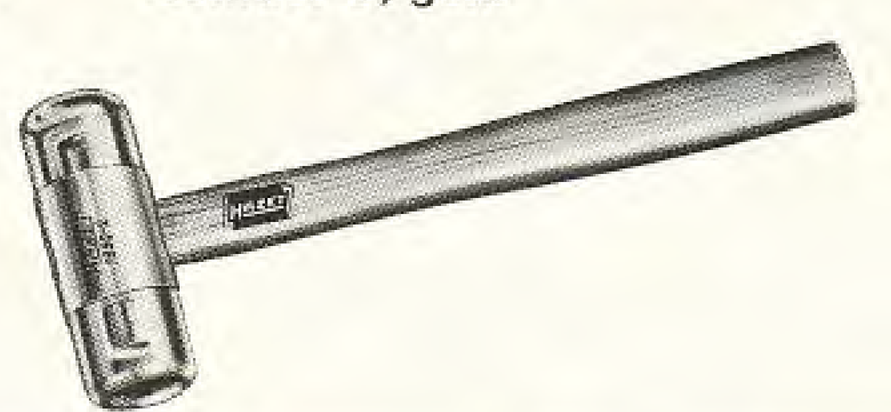
No.		mm	L mm	g		
1938	Spann- und Schlicht-hammer, 105 mm	□ 35 ○ 40	300	450	1	**13.20**
1938K	dito, jedoch die **runde Bahn fein-kariert gefräst**	□ 35 ○ 40	300	450	1	**18.—**
1939	Spann- und Schlicht-hammer, 110 mm	□ 41 ○ 46	300	530	1	**14.80**
1939K	dito, jedoch die **runde Bahn fein-kariert gefräst**	□ 41 ○ 46	300	530	1	**19.50**
1939 KV	dito, jedoch die **vierkantige Bahn fein-kariert gefräst** runde Bahn glatt	□ 41 ○ 46	300	550	1	**29.80**
1940	Schlicht- und Treib-hammer, 160 mm	○ 41 o 20	300	430	1	**13.—**
1941	dito, jedoch eichel-förmige Bahn	○ 41 o 20	300	450	1	**13.—**
1942	Schlicht- und Spitz-hammer, 130 mm	○ 41	300	440	1	**13.—**
1943	Schlicht- und Pinn-hammer, 160 mm	○ 41	300	460	1	**14.60**
1944	Schlicht- und Schweif-hammer, 150 mm	▭ 27/23 ▭ 38/20	300	440	1	**14.60**
1945	dito, jedoch gekreuzt	▭ 27/23 ▭ 38/20	300	450	1	**14.60**
1946	Tiefhammer, 175 mm	○ 30	350	690	1	**13.—**
1948	Gummi- und Hand-hammer, kombiniert	○ 50 ○ 36	380	1090	1	**21.10**
1949-1	Ausbeulhammer, doppelt, 165 mm	▭ 40/10 ○ 30	300	500	1	**12.—**
1949-2	Pinnhammer, 120 mm, Breite der Pinne 25 mm	○ 33	300	300	1	**12.—**
1949-3	Pinnhammer, lange Form, 170 mm, Breite der Pinne 32 mm	○ 30	300	600	1	**14.60**
1949-4	Schlichthammer, 100 mm	□ 35 ○ 40	300	500	1	**12.90**



Plastic-Hämmer mit Hickorystielen

1950

mit auswechselbaren Köpfen
aus durchsichtigem Kunststoff Cellidor S, gelb



No.	D mm	L1 mm	L2 mm	g		
1950 – 1	22	75	250	150	1	**3.70**
2	27	90	265	230	1	**4.60**
3	32	100	280	340	1	**6.20**
4	35	105	290	430	1	**7.10**
5	40	110	320	560	1	**9.—**
6	50	115	340	930	1	**13.—**
7	60	135	380	1400	1	**19.40**

Ersatz-Köpfe aus durchsichtigem Kunststoff Cellidor S, gelb



Montage: Die losen Köpfe werden in etwa 40° heißem Wasser **vorgewärmt** und durch einige Hammerschläge auf den Zapfen des Mittelstückes getrieben

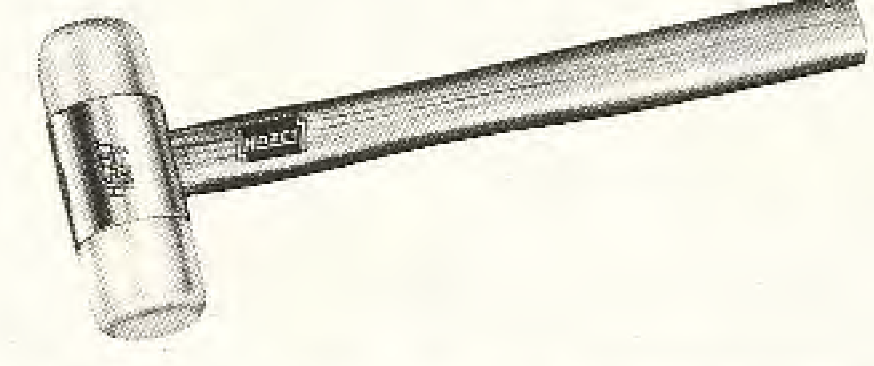
No.	D mm	g Stück	Stück	Preis per Paar
1950 – 22	22	10	10	**1.—**
27	27	15	10	**1.60**
32	32	25	10	**2.40**
35	35	30	10	**3.10**
40	40	40	10	**4.—**
50	50	70	10	**6.20**
60	60	110	10	**10.20**



Nylon-Hämmer mit Hickorystielen

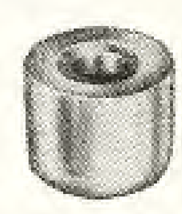
1951

mit auswechselbaren Köpfen
aus Nylon, weiß



No.	D mm	L1 mm	L2 mm	g		
1951 – 1	22	75	250	150	1	**4.70**
2	27	90	265	230	1	**6.20**
3	32	100	280	340	1	**7.90**
4	35	105	290	430	1	**9.60**
5	40	110	320	560	1	**11.30**
6	50	115	340	930	1	**17.90**
7	60	135	380	1400	1	**30.80**

Ersatz-Köpfe aus Nylon, weiß



Montage: Die Köpfe werden **kalt** mit einigen Hammerschlägen **aufgetrieben**

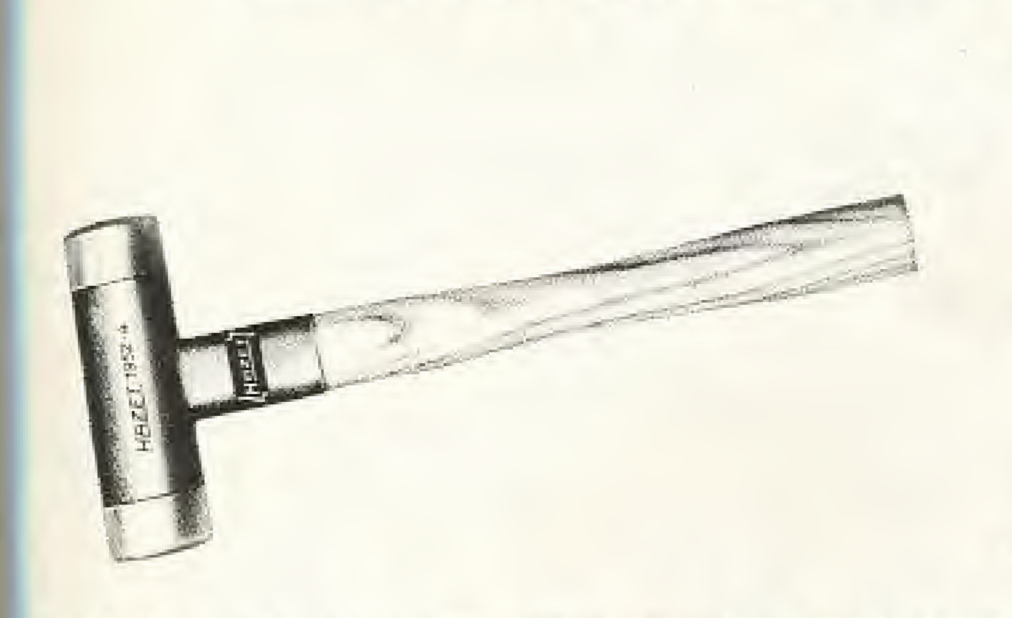
No.	D mm	g Stück	Stück	Preis per Paar
1951 – 22	22	10	10	**2.10**
27	27	15	10	**3.40**
32	32	25	10	**4.20**
35	35	30	10	**5.80**
40	40	40	10	**6.50**
50	50	70	10	**11.10**
60	60	110	10	**21.40**

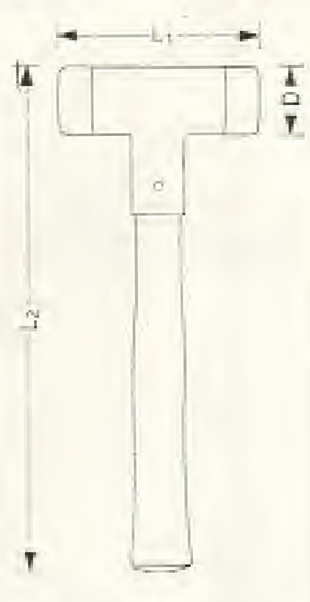


Plastic-Hämmer rückschlagfrei

1952

mit Hickorystielen
mit auswechselbaren Köpfen
aus Spezial-Kunststoff, gelb
splitter- und bröckelfrei, daher betriebssicher





Materialschonend, hohe Abriebfestigkeit mit langen Standzeiten
Mittelteil mit Stahlschrot gefüllt, daher **rückschlagfrei**

No.	D mm	L1 mm	L2 mm	g		
1952-1	25	106	285	290	1	**18.60**
2	30	108	295	400	1	**22.20**
3	35	110	310	520	1	**25.80**
4	40	120	330	670	1	**31.20**
5	45	120	350	830	1	**34.80**
6	50	120	365	1050	1	**37.80**
7	60	125	385	1400	1	**63.40**

Ersatz-Köpfe aus Spezial-Kunststoff, gelb

splitter- und bröckelfrei



Montage: Den alten Kopf im Schraubstock abdrehen, den neuen Kopf **kalt** mit einigen Hammerschlägen **auftreiben**

Preis per Paar

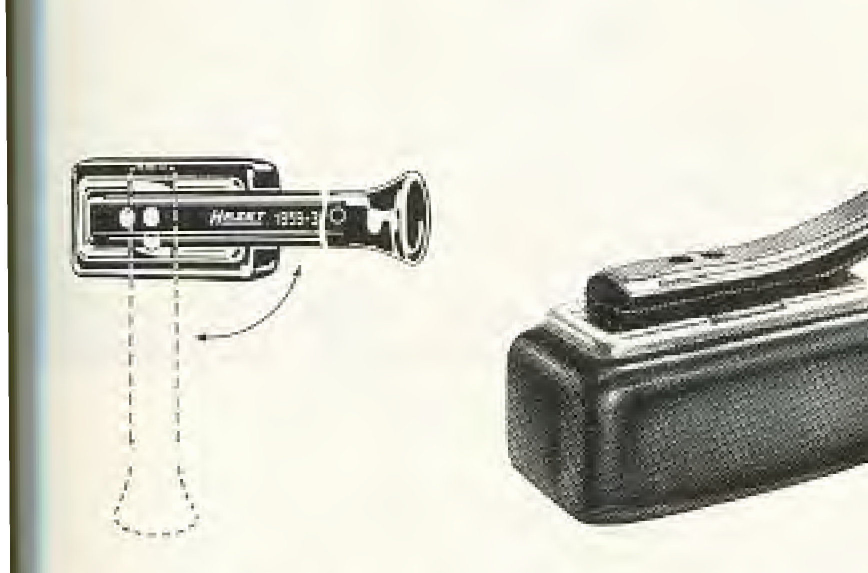
No.	D mm	g Stück	Stück	
1952-25	25	15	10	**5.20**
30	30	25	10	**7.20**
35	35	30	10	**8.80**
40	40	40	10	**11.20**
45	45	55	10	**12.80**
50	50	70	10	**14.50**
60	60	110	10	**24.10**



Klebschlaghammer

1959-3

patentiert
mit dauerplastischer Füllmasse für materialschonende Schläge
Griff um 90° verstellbar für Arbeiten, bei denen das quer zur Arbeitsfläche liegende Schlag-Ende vorteilhafter ist, z. B. bei der Montage von Regenrinnen an Kraftfahrzeugen usw.



Zum Verstellen die Innensechskant-Schrauben lösen, Griff um 90° in die vorbereitete Einpassung drehen und Schrauben wieder anziehen

No.	L mm	g		
1959-3	280	1300	1	**35.—**

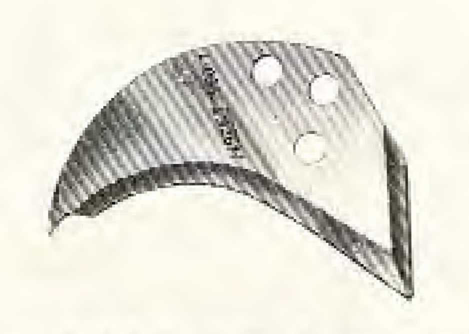


Karosserie-Blechschneider

1960

SPEZIALSTAHL
mit 1 Ersatz-Messer





Neu:
sichelförmige Ausfräsung des Messers

Es bildet sich beim Schneiden ein dünner Blechstreifen, der sich spiralförmig aufrollt, wodurch kein Grat oder scharfe Kanten und kein Wellen des Bleches vorkommen. Die Ausfräsung verhindert ein zu tiefes Eindringen in das Blech

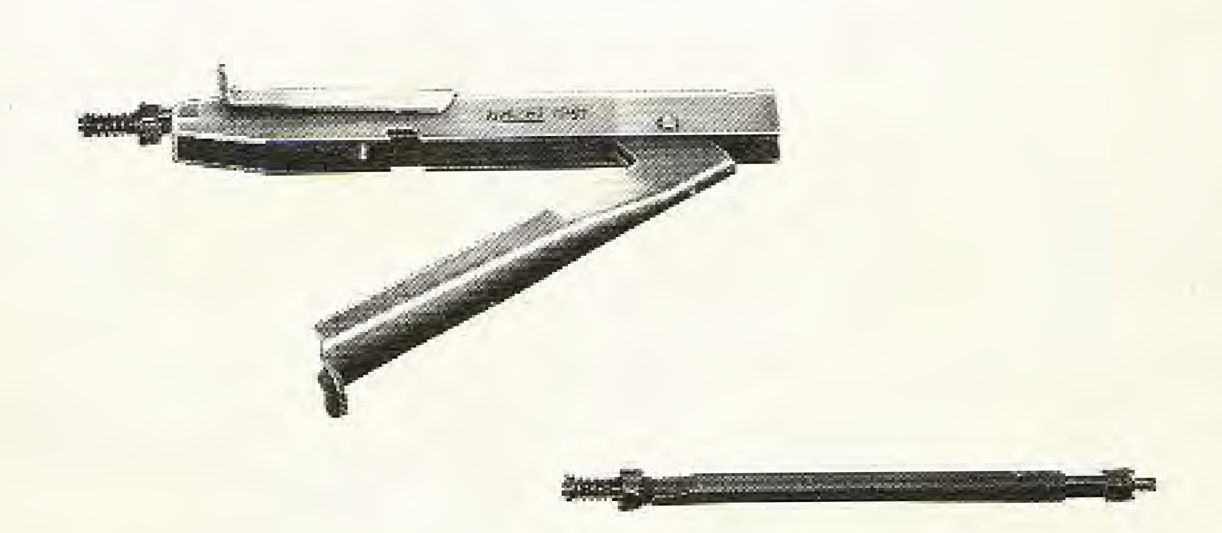
No.		L mm	g		
1960		275	690	1	**24.10**
1960 – 1	Ersatz-Messer	—	30	1	**6.20**



„NAGER" Blech-Handstanze

1961

zum Schneiden von V 2 A-Blechen bis 0,6 mm;
SM-, weichen Aluminium-, Kupfer- und Zinkblechen bis 1,5 mm



Schneidet Bleche wie eine Stanze – sauber –, keine Unebenheiten oder Deformierungen an den Kanten, keine Lackbeschädigungen
Nagt Aussparungen jeder gewünschten Form und Größe in Bleche und Rohre

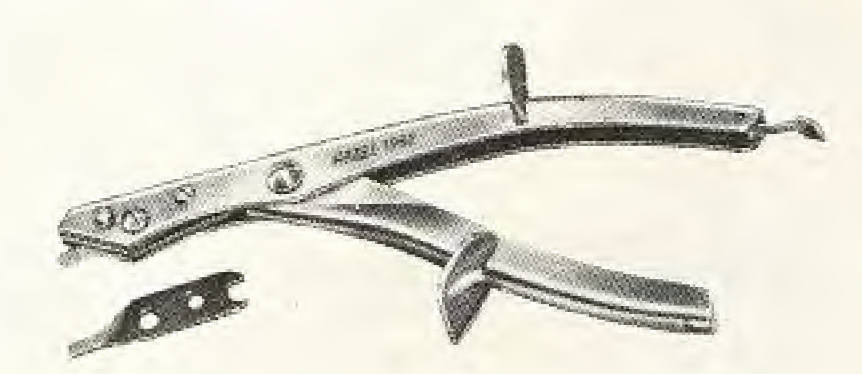
1961	„NAGER"	170	190	1	**44.20**
1961 – 1	Ersatz-Stanze	155	45	1	**29.—**



„KNABBER" Blechschere

1962

mit auswechselbaren Zungenmessern aus Chromstahl
zum Schneiden von SM-Blechen bis 1,2 mm,
Kunststoff-**Rohren** bis 2 mm Wandstärke,
auch transparentem, gewelltem Kunststoff-Material



Schneidet **knabbernd** – sauber –, keine Deformierungen, ohne Lackbeschädigungen

Für Aussparungen in jeder gewünschten Form und Größe, für Schablonen, Passungen usw.

1962	„KNABBER"	260	500	1	**31.50**
1962 – 1	Ersatz-Zungenmesser	—	—	1	**6.—**
1962 – 2	Ersatz-Federn	—	—	1	**1.70**
1962 – 3	Ersatz-Backen (Paar)	—	—	1 Paar	**6.80**
1962 – 4	Ersatz-Schraub.(Satz)	—	—	1 Satz	**4.60**

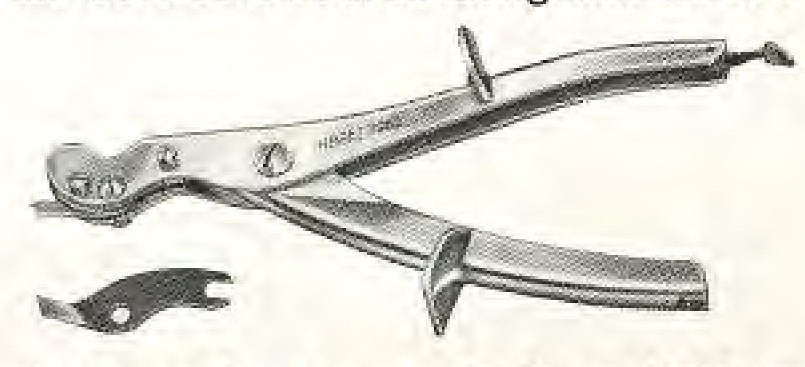


„HOHLKNABBER" Blechschere

mit auswechselbaren Zungenmessern aus Chromstahl



1963



insbesondere für **Innen**-Rundungen (z. B. an Kotflügeln von unten, Dachrinnen, Wellblechen), sonst wie HAZET 1962

No.		mm	g Stück		
1963	„HOHLKNABBER"	250	500	1	34.20
1963 – 1	Ersatz-Zungenmesser	—	—	1	6.—
1963 – 2	Ersatz-Federn	—	—	1	1.70
1963 – 3	Ersatz-Backen (Paar)	—	—	1 Paar	6.80
1963 – 4	Ersatz-Schraub. (Satz)	—	—	1 Satz	4.60



Außen-Ausbeulgerät

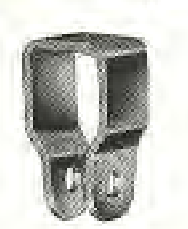
1965

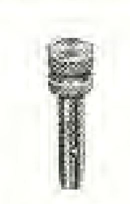


mit 10 Anlötschlaufen und 2 Bolzen

1965		440	2000	1	25.20

Anlötschlaufen und Bolzen





Preis per 10 Stück

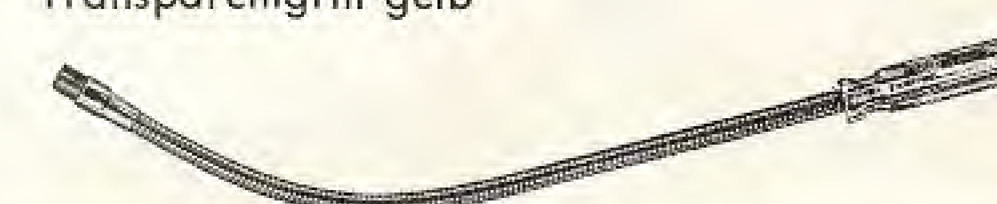
1965 – 1	Schlaufen		30	10	7.20
1965 – 2	Bolzen		5	2	6.90



Magnetsucher

mit Permanent-Magnet
Transparentgriff gelb

1976



No.	Haft-fähigkeit g	Magnet Ø mm	mm	g		
1976	400	12	520	250	1	14.80
1976 – 1	1200	20	520	350	1	23.80



Metallsägebogen

verstellbar

1980



mit Sägeblatt 300 mm

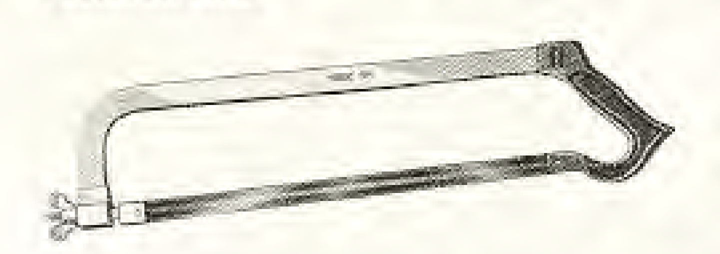
No.	mm	g		
1980	475	660	1	12.20
Sägeblätter, einseitig, 2% Wolfram legiert				
1980 B – 1	225 x 16 x 0,8	20	6	–.70
2	300 x 16 x 0,8	25	6	–.80



Metallsägebogen

feststehend

1981



mit Sägeblatt 300 mm auch passend für ausländische Sägenmarken wie Eclipse, Avon etc.

1981	460	760	1	8.30
Sägeblätter, einseitig, 2% Wolfram legiert				
1980 B – 2	300 x 16 x 0,8	25	6	–.80

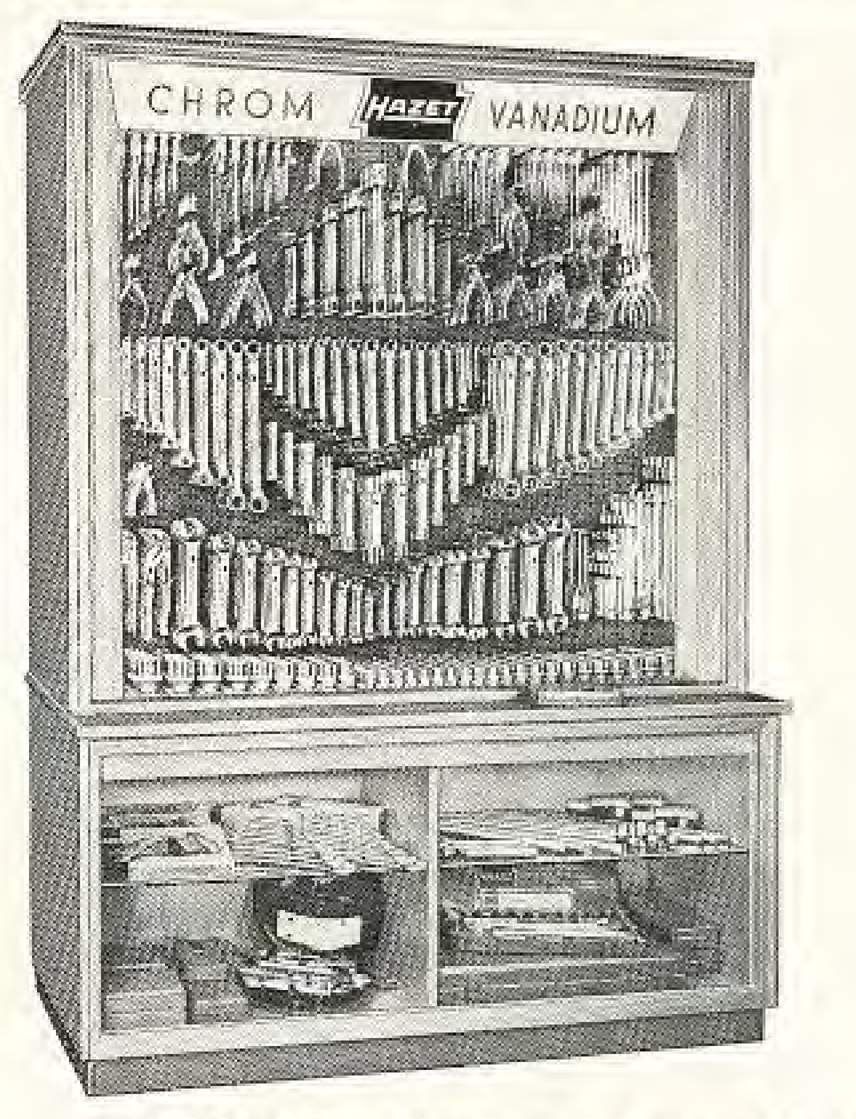


Verkaufs- und Ausstellungsschränke

groß

2000

mit Stahllochplatten-Rückwand







mit Werkzeug-Sortimenten verschiedener Art in metrischen, amerikanischen und englischen Maßen lieferbar

auf Anfrage

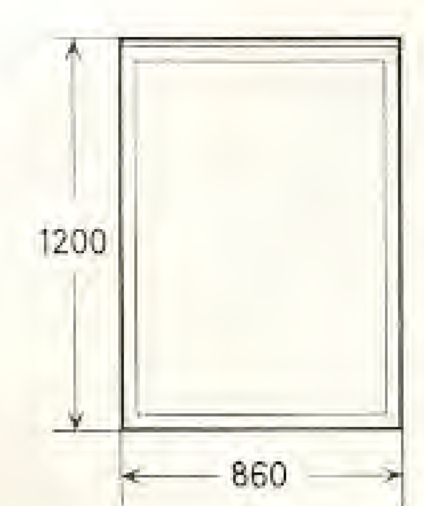
Verkaufs- und Ausstellungsschränke

klein

2010

mit Stahllochplatten-Rückwand



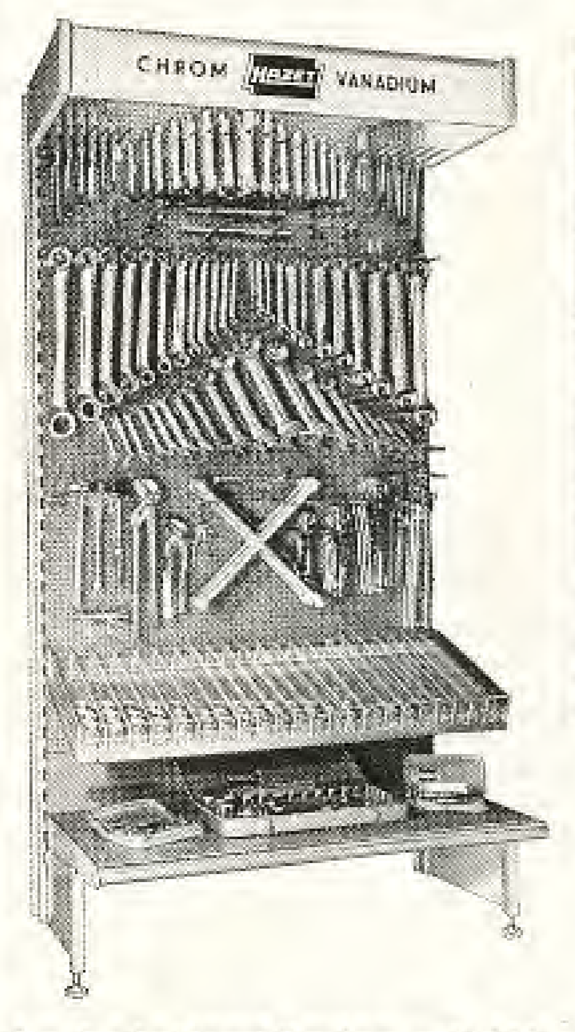


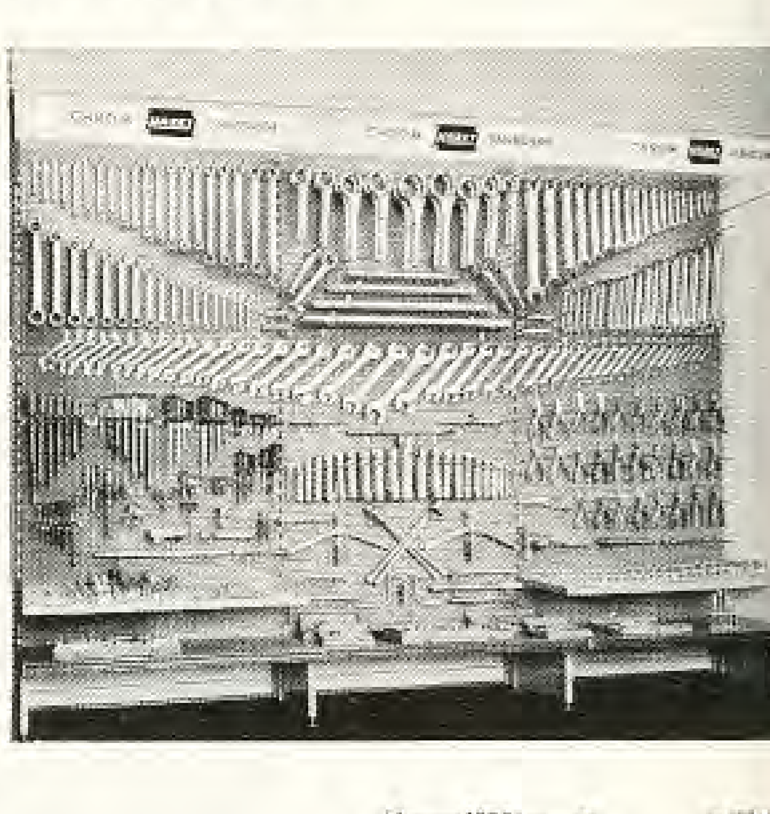


mit Werkzeug-Sortimenten verschiedener Art in metrischen, amerikanischen und englischen Maßen lieferbar

auf Anfrage

Lochplattenständer und Lochplattenwände





Lochplattenständer mit Werkzeug-Sortimenten verschiedener Art in metrischen, amerikanischen und englischen Maßen sowie Lochplattenwände – in allen Variationen – lieferbar

auf Anfrage

Winkelschraubendreher DIN 911

für Innensechskantschrauben

CHROM-VANADIUM

HAZET **2100**





normale Ausführung — Glanzvernickelt

No.	S mm	L mm	g	Packung	
2100 - 015	1,5	45	2	10	-.56
02	2	50	2	10	-.58
025	2,5	56	2	10	-.60
03	3	63	5	10	-.64
035	3,5	67	7	10	-.68
04	4	71	10	10	-.74
045	4,5	76	15	10	-.82
05	5	80	20	10	-.88
06	6	90	30	10	-.98
07	7	95	45	5	1.28
08	8	100	60	5	1.44
09	9	106	80	5	1.86
10	10	112	105	5	1.98
11	11	118	135	5	2.30
12	12	125	170	5	2.40
13	13	132	230	5	3.90
14	14	140	265	5	3.60
17	17	160	440	5	5.60
19	19	180	615	5	7.40
22	22	200	950	1	10.80
24	24	224	1080	1	13.80
27	27	250	1700	1	22.80

No.	S A. F.	L mm	g	Packung	
2100 A - 5/64	5/64	50	2	10	-.58
3/32	3/32	50	2	10	-.64
1/8	1/8	63	5	10	-.64
5/32	5/32	71	10	10	-.74
3/16	3/16	80	20	10	-.88
7/32	7/32	90	30	10	-.94
1/4	1/4	90	30	10	-.98
9/32	9/32	95	40	5	1.44
5/16	5/16	100	60	5	1.44
3/8	3/8	112	105	5	1.98
7/16	7/16	125	170	5	2.20
1/2	1/2	125	170	5	2.70
9/16	9/16	140	265	5	3.60
5/8	5/8	160	440	5	4.80
3/4	3/4	180	615	5	6.90

Sätze in Plastic-Taschen

No.		g	
2100/7 P	2 3 4 5 6 7 8	190	7.50
2100/10 P	= 2100/7P + 9 10 12	560	16.60
2100/14 P	= 2100/7P + 9 10 12 14 17 19 22	2860	46.—
2100/9 AP	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8	280	12.40
2100/11 AP	= 2100/9 AP + 1/2 9/16	760	19.50
2100/13 AP	= 2100/9 AP + 1/2 9/16 5/8 3/4	1780	32.—



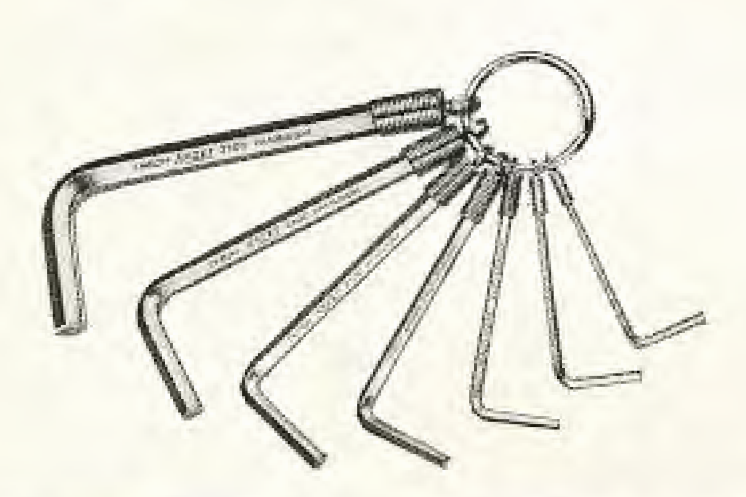
Winkelschraubendreher DIN 911

für Innensechskantschrauben

CHROM-VANADIUM

Sätze am Ring

HAZET **2100**



Glanzvernickelt

No.		g	
2100/7 R	2 2,5 3 4 5 6 8	165	7.30
2100/7 AR	3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16	180	8.80



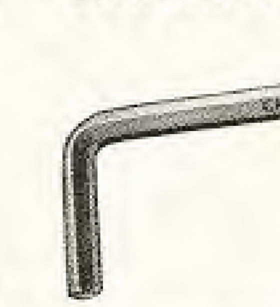
Winkelschraubendreher DIN 911

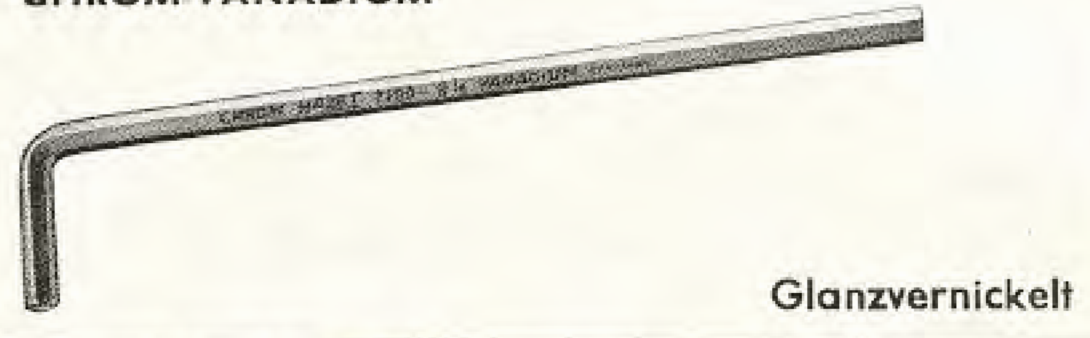
für Innensechskantschrauben

CHROM-VANADIUM

HAZET **2100 Lg**







lange Ausführung — Glanzvernickelt

No.	S mm	L mm	g	Packung	
2100-02 Lg	2	100	5	2	1.—
025 Lg	2,5	112	5	2	1.15
03 Lg	3	126	10	2	1.20
04 Lg	4	142	20	2	1.25
05 Lg	5	160	30	2	1.30
06 Lg	6	180	50	2	1.80
08 Lg	8	200	100	2	2.25
10 Lg	10	224	180	2	2.80
12 Lg	12	250	280	2	3.10
14 Lg	14	280	450	2	4.50



Winkelschraubendreher

Klingen DIN 911

für Innensechskantschrauben

CHROM-VANADIUM

Transparentgriff gelb

HAZET **2110**



Glanzvernickelt

No.	S mm	L mm	g	Packung	
2110 - 2	2	90	20	2	1.30
3	3	95	20	2	1.50
4	4	120	35	2	1.60
5	5	125	40	2	1.90
6	6	135	60	2	2.40
7	7	150	85	2	2.80
8	8	155	100	2	2.90
9	9	165	120	2	3.20
10	10	170	140	2	3.30
12	12	195	220	2	4.50

No.	S A. F.	L mm	g	Packung	
2110 A - 5/64	5/64	90	10	2	1.30
3/32	3/32	90	10	2	1.30
1/8	1/8	95	15	2	1.50
5/32	5/32	115	35	2	1.60
3/16	3/16	125	40	2	1.90
7/32	7/32	125	45	2	2.10
1/4	1/4	130	55	2	2.40
5/16	5/16	155	100	2	3.—
3/8	3/8	165	125	2	3.30
1/2	1/2	205	240	2	4.60



Winkelschraubendreher

für Innenvielzahnschrauben (XZN)

CHROM-VANADIUM

HAZET **2111**





gebogen
beide Enden gefräst — Glanzvernickelt

No.	M	L mm	g	Packung	
2111 - 05	5	72	15	5	1.60
06	6	80	25	5	1.80
08	8	90	50	5	2.40
10	10	100	80	5	3.20
12	12	112	120	5	3.60
14	14	125	180	5	4.80
16	16	140	285	5	7.80

Winkelschraubendreher

für Innenvielzahnschrauben (XZN)

CHROM-VANADIUM

Transparentgriff gelb

2112



gebogen
ein Ende gefräst

Glanzvernickelt

No.	M	L mm	g		
2112 – 05	5	110	40	2	**2.40**
06	6	130	55	2	**2.80**
08	8	150	80	2	**3.80**
10	10	160	115	2	**4.80**
12	12	190	175	2	**5.90**

Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Innenvielzahnschrauben (XZN)

2114



Anwendung siehe Seite 95

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	M	L mm	H mm	g		
2114	8 + 10	120	15	30	5	**12.90**

Zuordnung der Innenvielzahnschrauben (XZN) für Opel- und Ford-Fahrzeuge siehe Seiten 94, 95 und 96

Ergänzungswerkzeuge

für Sortimente

2120-2123



No.	Hieb 2		g		
2120 – 8	Rundfeile	8″	90	5	**4.—**
10	Rundfeile	10″	180	5	**5.20**
2122 – 5	Flachfeile	5″	60	5	**2.50**
8	Flachfeile	8″	180	5	**3.90**
10	Flachfeile	10″	320	5	**5.30**
2123 – 6	Dreikantfeile	6″	70	5	**3.20**
8	Dreikantfeile	8″	150	5	**4.—**
10	Dreikantfeile	10″	260	5	**5.50**

Ergänzungswerkzeuge

für Sortimente

2125



No.				
2125	Kontaktfeile	10	10	**1.20**
2125 P	Kontaktfeilen-Satz in Plastic-Tasche, 6 tlg.	70	1	**7.90**

Gewindefeilen

SPEZIALSTAHL

zum Nachfeilen beschädigter Außen- und Innengewinde

2126



No.	Steigung mm	Metr. Gewinde	L mm	g		
2126	0,80	5	230	120	1	**16.–**
	1,00	6 7				
	1,25	8 9				
	1,50	10 11				
	1,75	12				
	2,00	14 16				
	2,50	18 20 22				
	3,00	24 27				

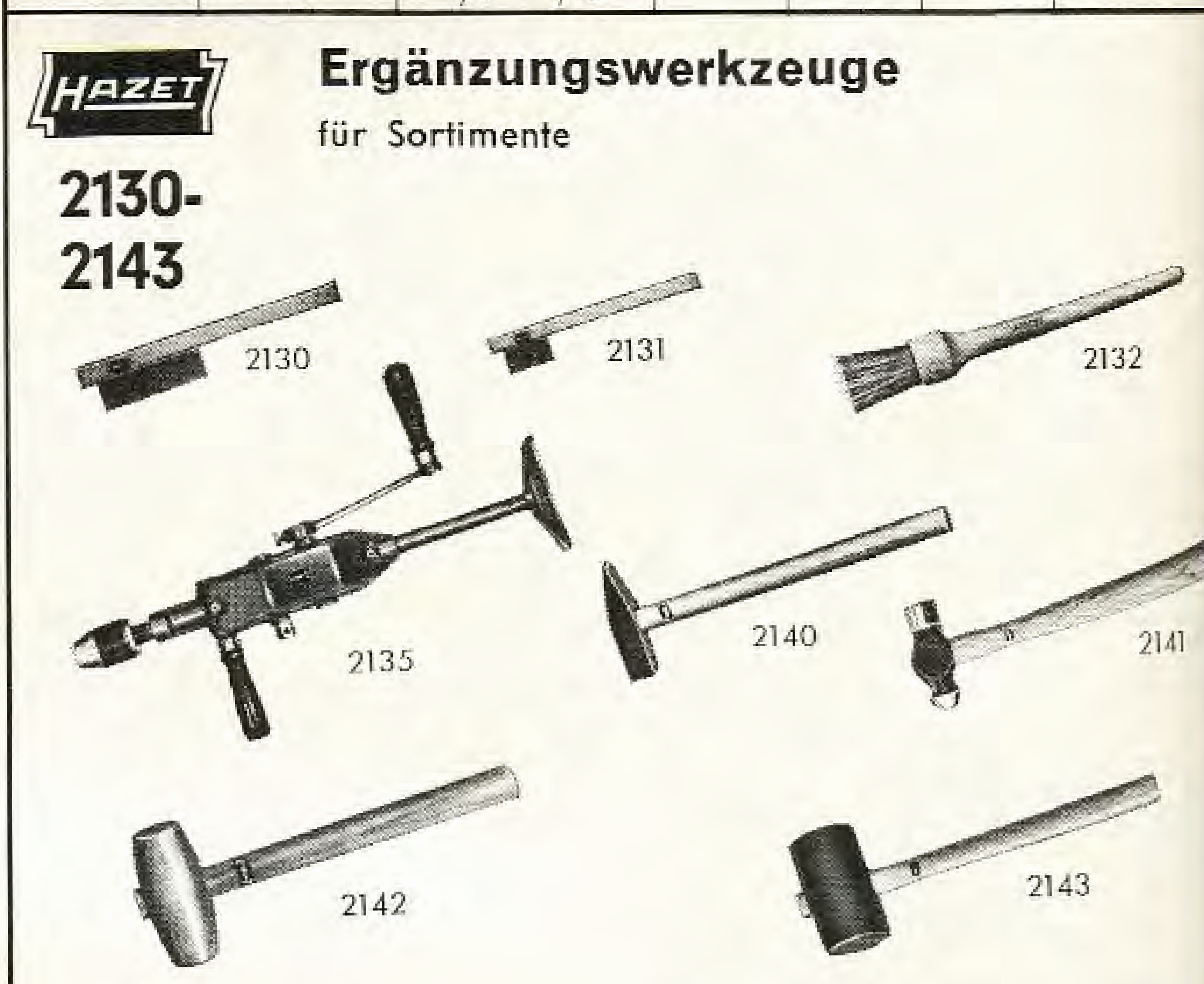
No.	Gänge auf 1″	SAE/USS Gewinde	L mm	g		
2126 A	24	5/16 3/8	230	120	1	**16.–**
	20	7/16 1/2				
	18	9/16 5/8				
	16	3/4				
	14	7/8 1				
	13	—				
	12	1 1/8 1 1/4 1 3/8 1 1/2				
	11	—				

No.	Gänge auf 1″	Whitworth-Gewinde	L mm	g		
2126 W	26	3/16	230	130	1	**16.–**
	24	3/16 7/32				
	20	1/4				
	18	5/16				
	16	3/8				
	14	7/16				
	12	1/2 9/16				
	11	5/8 11/16				

Ergänzungswerkzeuge

für Sortimente

2130-2143



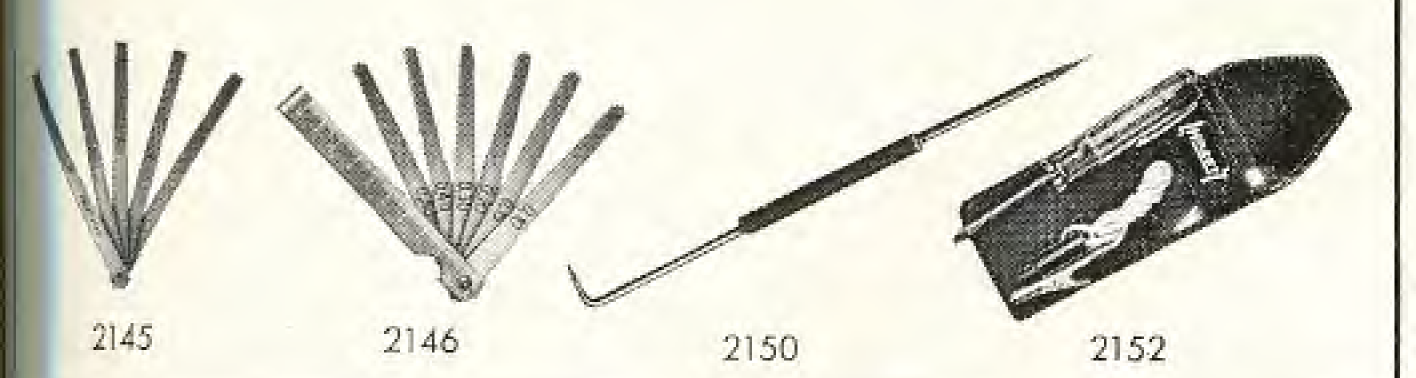
No.			L mm	g		
2130	Drahtbürste		295	160	1	**1.40**
2131	Zündkerzenbürste		155	30	1	**1.—**
2132	Waschpinsel		260	80	1	**5.80**
2135	Handbohrmaschine bis 13 mm		430	2270	1	**49.80**
2140 – 2	Schlosserhammer	200 g	280	250	1	**4.—**
3	dito	300 g	295	390	1	**4.50**
4	dito	400 g	315	490	1	**4.80**
5	dito	500 g	315	600	1	**5.60**
10	dito	1000 g	360	1140	1	**8.90**
2141 – 1	Engl. Hammer	3/4 lbs.	300	400	1	**5.70**
2	dito	1 lbs.	320	480	1	**6.20**
4	dito	2 lbs.	360	1070	1	**9.90**
2142	Leichtmetallhammer	480 g	320	600	1	**9.80**
2143	Gummihammer 90 x 50 mm	280 g	320	600	1	**4.90**



Ergänzungswerkzeuge

für Sortimente

2145-2152



2145 2146 2150 2152

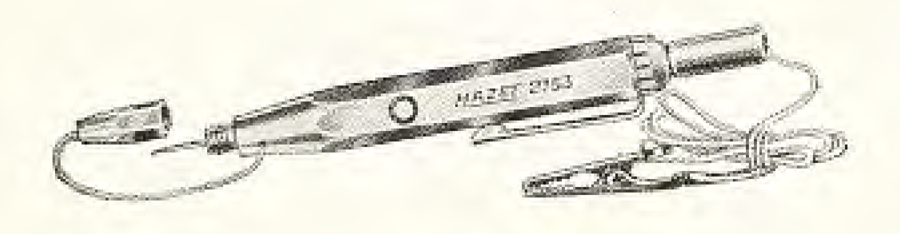
No.		L mm	g		
2145	Fühlerlehrenblätter im Ring, 5teilig 0,10 0,20 0,30 mm 0,40 0,70 mm	150	25	10	3.—
2146	Fühlerblattlehre 6teilig 0,10 0,15 0,20 mm 0,30 0,40 0,60 mm	105	40	10	2.50
2147	dito 20teilig von 0,05 – 1,00 mm um 0,05 mm steigend	105	100	10	6.40
2147 A	dito SAE-Maße	105	100	10	6.40
2150	Reißnadel	230	40	10	3.30
2152	Prüflampe (Schraubendreher mit Prüflampe u. Anschlußkabel) im Etui	130	30	1	4.70



Autolicht-Prüfer DBGM

2153

zur Kontrolle der Licht- und Zündanlagen an Kraftfahrzeugen
von 6-24 Volt
mit Prüfspitze und unverlierbarer Kappe, mit Kabel



vernickelte, leitende Oberfläche, die auch dann eine Prüfung gestattet, wenn die Kappe nicht abgeschraubt wird

2153	Spitze 10 mm lang	115	30	1	6.90



Ergänzungswerkzeuge

für Sortimente

2154-2161

2154 2156





2160



2161

2154	Rollbandmaß, 2 m	54ø	65	10	2.—
2156	Kabelmesser	110	75	10	4.90
2160	Ölspritzkanne	245	165	1	8.—
2161	Kännchen für Öl oder Caramba, „Ölboy"	185	40	1	4.—

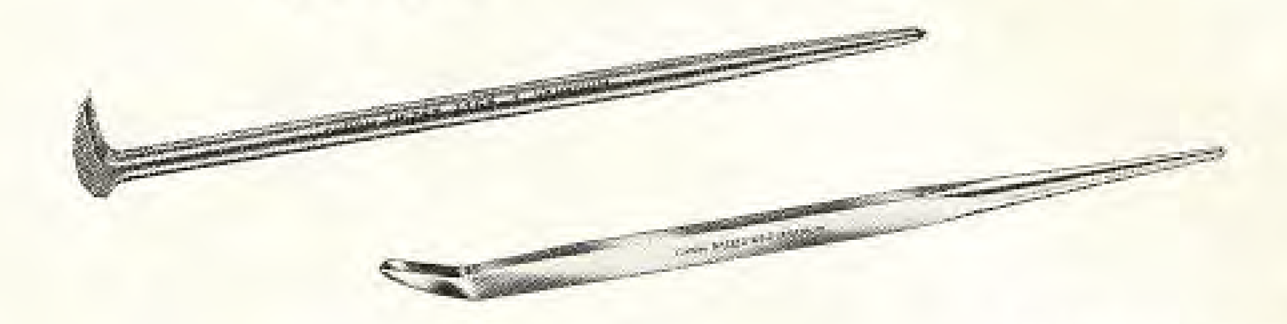


Hebeleisen

CHROM-VANADIUM

2165

zum Abheben des Zylinderkopfes, Lösen festgerosteter Teile, Ein- und Austreiben von Lagern und Lagerschalen, Ein- und Ausbau der Federn, Bolzen, Zahnräder usw.



Glanzvernickelt

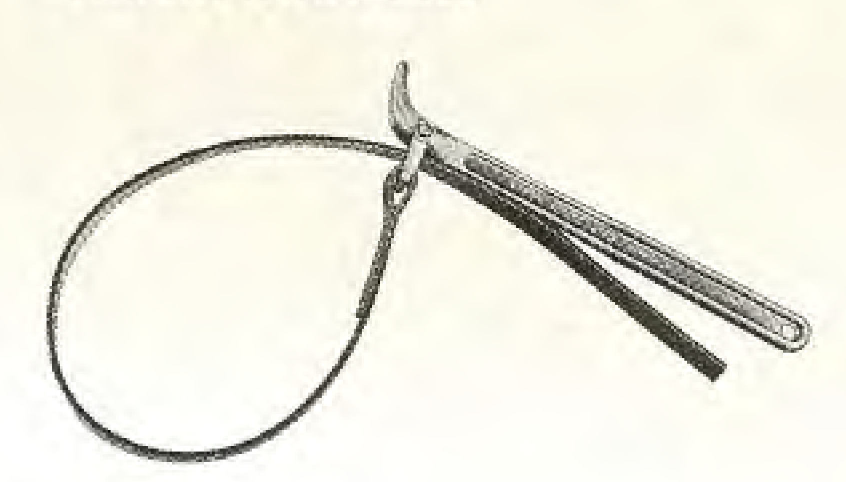
No.	L mm	L "	g		
2165 – 1	400	16	435	5	11.80
2165 – 2	400	16	510	5	9.20



Universal-Bandschlüssel

CHROM-VANADIUM

2170



insbesondere für Ölfilter und sonstige runde Verschraubungen

Verchromt

No.	L mm	⌀ mm	g		
2170	230	160	295	1	12.90

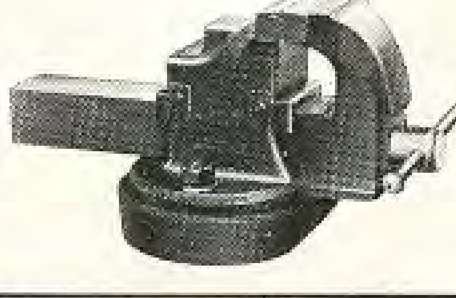


Parallel-Schraubstöcke

2175

gesenkgeschmiedet
2175–1 an HAZET-Assistent 172 HD und
2175–2 an Werkbank HAZET 130 zu montieren

HAZET 2175 – 1
85 mm Backenbreite
100 mm Spannweite
60 mm Spanntiefe



HAZET 2175 – 2
135 mm Backenbreite
175 mm Spannweite
88 mm Spanntiefe

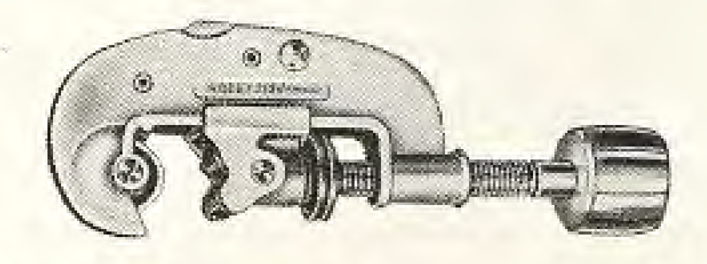
No.	L mm	g		
2175 – 1	260	4300	1	64.90
2175 – 2	440	16000	1	133.50
Unterlegscheibe aus Holz mit Zubehör zur Montage an Werkzeugwagen 172 HD				
2175 – 11		400	1	6.40



Klein-Rohrabschneider DBGM

2180

für Rohre aus Kupfer, Messing und sonstigen NE-Metallen von 4–28 mm und $^3/_{16}$–1$^1/_8$" Außen-ø



Mit einem Rädchen für alle Rohrarten, mit doppelter Rollenführung
Selbsttätiger Vorschub während des Schneidens, ohne Nachstellen der Spindel

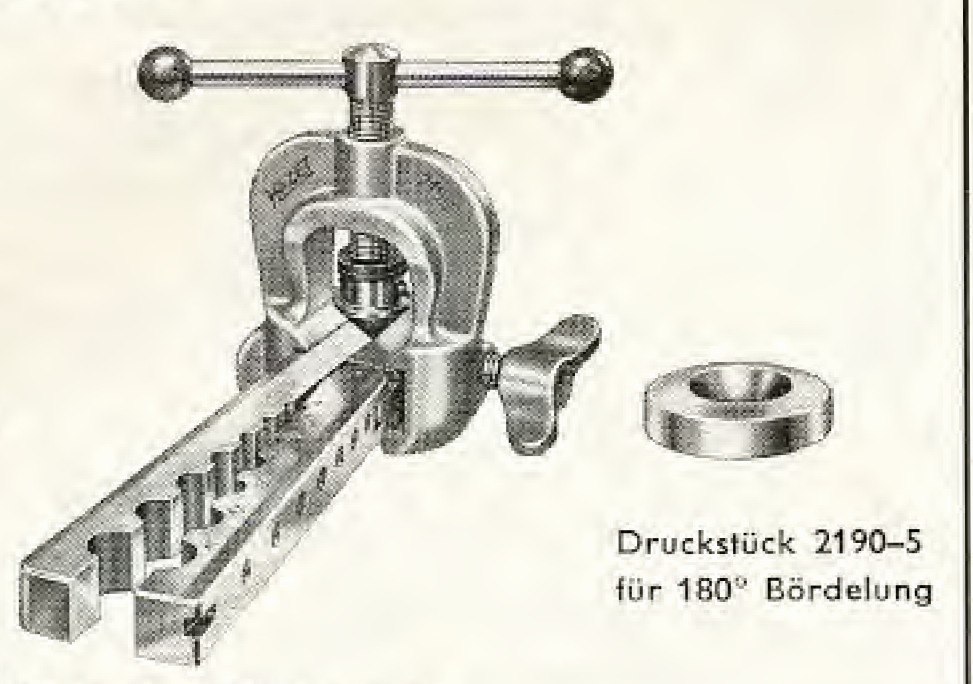
Silbergrau

2180	160	350	1	27.30
Ersatzrädchen				
2180 – 1		10	1	3.90
Ersatzbolzen für Rädchen				
2180 – 2		3	1	–.45



Bördelgerät

2190



für Bremsleitungen usw., mit auswechselbaren, scharnierten Spannbacken mit selbsttätiger Oberflächenglättung beim Lösen der Druckspindel

Druckstück 2190–5 für 180° Bördelung

Bördelmöglichkeit von 90–180° in **einer** Einspannung

No.		g		
2190	mm	1250	1	**47.70**
2190 A	A. F.	1275	1	**47.70**
Spannbacken				
2190 – 1	4 4,75 6 8 10 12 14 mm	635	1	**31.80**
2190 – 1 A	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 5/8" A	660	1	**31.80**
Druckstück für 180° Bördelung				
2190 – 5		15	1	**1.40**



Doppel-Bördelgerät

2191

mit auswechselbaren, scharnierten Spannbacken
mit mehrfachen Anwendemöglichkeiten

- für Bremsleitungen, insbesondere an Scheibenbremsen, für Kühlmittelleitungen, Hydraulik und Pneumatik
- zur Herstellung von offenen (F) oder doppelten (E) Bördeln, wie auch von normalen 90°- und 180°-Bördeln nach DIN 74234 und auch zölligen Rohren
- gewährleistet genaue, normgerechte und damit sichere Bördelverbindungen
- für Bördel an gezogenen und gerollten Rohren (Bundy®-Rohren u. ä.)

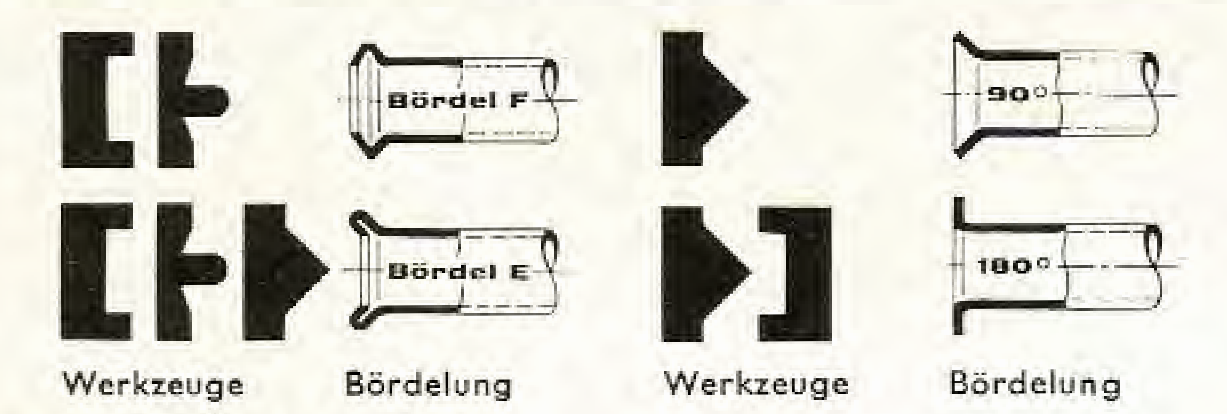
Voraussetzung für die Sicherheit aller Rohrleitungssysteme sind genaue und normgerechte Bördelverbindungen, die auch höchstem Druck standhalten

Mit dem neuen HAZET-Doppelbördelgerät lassen sich alle vorkommenden Bördelungen fachgerecht ausführen

Die Spannbacken, die beiderseitig zu verwenden sind, formen mit dem normalen Druckstück HAZET 2191–4 bis –110 A entweder den 90°-Winkel des Bördels F oder den 45°-Winkel des Bördels E, für dessen zweiten Arbeitsgang noch das 90°-Druckstück HAZET 2191–90 zu verwenden ist. Hiermit lassen sich auch einfache 90°-Bördel herstellen. Um den 180°-Bördel herzustellen, wird der 90°-Bördel mit der Rückseite des Vorgabestückes flachgedrückt

Besonders wichtig ist die richtige Vorgabelänge des Rohres. Hierfür ist ein Vorgabestück HAZET 2191–3 bis –13 A zu benutzen

Die Rohre vor dem Bördeln mit dem Rohrfräser HAZET 2191–2 entgraten und abschrägen. Dies ist Vorbedingung für dichte Bördel



Werkzeuge Bördelung Werkzeuge Bördelung

Doppel-Bördelgerät-Sätze



in hausfarbenen HAZET-Metallkästen 285 x 160 x 40 mm

für Rohre mit 0,7 mm Wandstärke

No.		g	
2191/10 – 1	2191, 2191–1, –2, –3, –4, –5, –6, –8, –9, –90	2460	**120.30**
2191/9 A – 1	2191, 2191–1 A, –2, –3 A, –4 A, –6 A, –8 A, –10 A, –90	2450	**117.50**
	für Rohre mit 1,0 mm Wandstärke		
2191/10 – 2	2191, 2191–1, –2, –13, –14, –15, –16, –18, –19, –90	2460	**120.30**
2191/9 A – 2	2191, 2191–1 A, –2, –13 A, –14 A, –16 A, –18 A, –110 A, –90	2450	**117.50**

(Fortsetzung)

für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke **kombiniert**

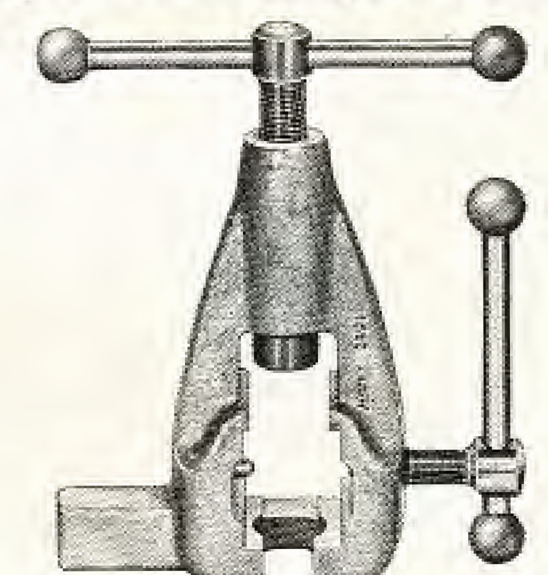
No.		g	
2191/16	2191, 2191–1, –2, –3, –13, –4, –5, –6, –8, –9, –14, –15, –16, –18, –19, –90	2525	**138.20**
2191/14 A	2191, 2191–1 A, –2, –3 A, –13 A, –4 A, –6 A, –8 A, –10 A, –14 A, –16 A, –18 A, –110 A, –90	2510	**132.50**
2191/27 MA	2191, 2191–1, –1 A, –2, –3, –13, –3 A, –13 A, –4, –5, –6, –8, –9, –14, –15, –16, –18, –19, –4 A, –6 A, –8 A, –10 A, –14 A, –16 A, –18 A, –110 A, –90	3500	**203.80**



Doppel-Bördelgerät-Einzelteile

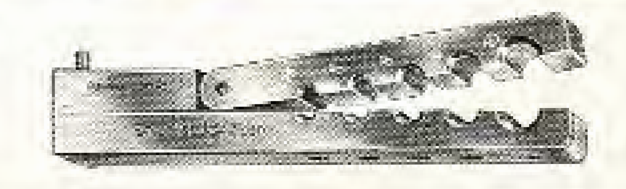
2191

Grundgerät



No.	für Rohre Außen-ø	g		
2191	4,75 – 9 mm 3/16 – 3/8" A	550	1	**41.90**

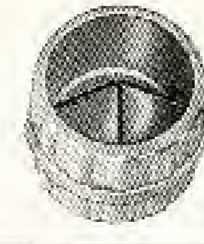
Spannbacken



No.		g		
2191 – 1	4,75, 5, 6, 8, 9 mm	760	1	**35.70**
2191 – 1 A	3/16, 1/4, 5/16, 3/8" A	760	1	**35.70**

Auf Wunsch können auch Spannbacken für Rohre bis 10 mm ø und die dazugehörenden Vorgabe- und Druckstücke geliefert werden

Rohrfräser

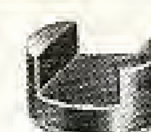


für Rohrentgratung innen und außen

für alle Rohre und Wandstärken

No.		g		
2191 – 2		110	1	**10.20**

Vorgabestücke

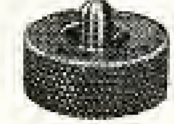


für Bördel E und F

für Rohre mit 0,7 mm Wandstärke

No.	für Rohre Außen-ø x Wandstärke	g		
2191 – 3	4,75 – 9 mm x 0,7 mm	11	1	**2.50**
2191 – 3 A	3/16 – 3/8" A x 0,7 mm	11	1	**2.50**
	für Rohre mit 1,0 mm Wandstärke			
2191 – 13	4,75 – 9 mm x 1 mm	11	1	**2 50**
2191 – 13 A	3/16 – 3/8" A x 1 mm	11	1	**2.50**

Druckstücke



für Bördel E und F nach DIN 74234

für Rohre mit 0,7 mm Wandstärke

No.		g		
2191 – 4	4,75 mm x 0,7 mm	13	1	**3.10**
5	5 mm x 0,7 mm	13	1	
6	6 mm x 0,7 mm	13	1	
8	8 mm x 0,7 mm	13	1	
9	9 mm x 0,7 mm	13	1	
4 A	3/16" A x 0,7 mm	13	1	**3.10**
6 A	1/4" A x 0,7 mm	13	1	
8 A	5/16" A x 0,7 mm	13	1	
10 A	3/8" A x 0,7 mm	13	1	
	für Rohre mit 1,0 mm Wandstärke			
2191 – 14	4,75 mm x 1 mm	13	1	**3.10**
15	5 mm x 1 mm	13	1	
16	6 mm x 1 mm	13	1	
18	8 mm x 1 mm	13	1	
19	9 mm x 1 mm	13	1	
14 A	3/16" A x 1 mm	13	1	**3.10**
16 A	1/4" A x 1 mm	13	1	
18 A	5/16" A x 1 mm	13	1	
110 A	3/8" A x 1 mm	13	1	

90°-Druckstück



für 2. Arbeitsgang Bördel E und einfache Bördel

für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke

No.		g		
2191 – 90	4,75 – 9 mm 3/16 – 3/8" A	16	1	**2.50**



2200

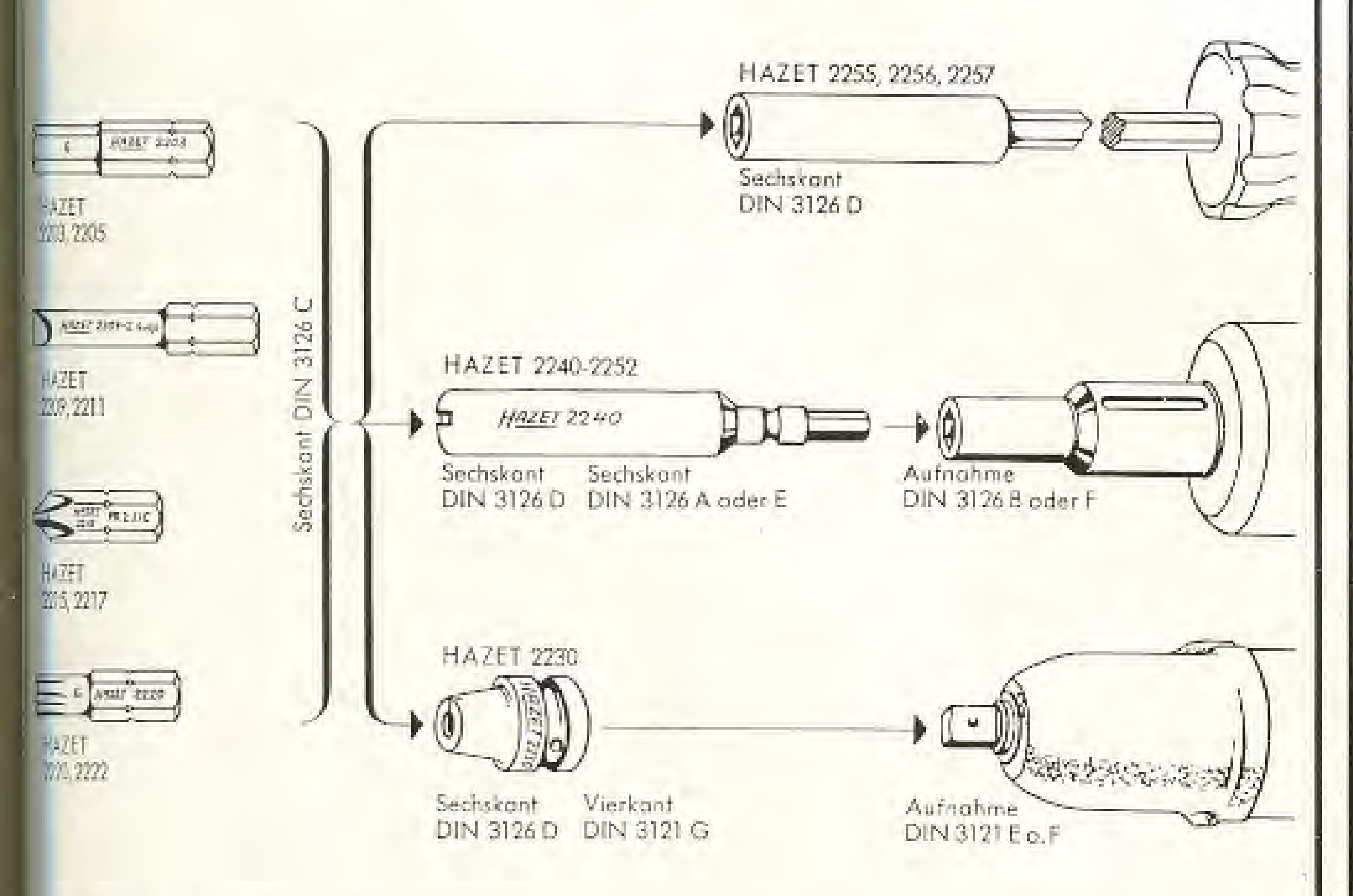
Schraubendreher-Einsätze und Kombinationsstücke für Elektro- und Druckluftschrauber

aus bestgeeignetem Sonderstahl für allerhöchste Beanspruchung, größte Maßgenauigkeit der Spitzen und Schneiden

Schraubendreher-Einsätze (Bits) sind unentbehrlich für die rationelle Schraubmontage. Die Einsätze finden Verwendung in Handhaltern (HAZET 2255, 2256, 2257) oder in Elektro- und Druckluftschraubern aller bekannten Fabrikate. Die Antriebs-Sechskante sind nach DIN 3126, die Antriebs-Vierkante nach DIN 3121 genormt

Während die Schraubendreher-Einsätze unmittelbar in die Handhalter HAZET 2255, 2256 und 2257 eingesteckt werden können, benötigt man für den Einsatz von Elektro- und Druckluftschraubern ein Verbindungsstück HAZET 2230 oder Kombinationsstück HAZET 2240 bis 2252

Die untenstehende Skizze zeigt Ihnen die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten von Einsätzen, Verbindungs- und Kombinationsstücken sowie Antriebswerkzeugen





2203
2205

Schraubendreher-Einsätze (Bits)

für Innensechskantschrauben
C 6.3 DIN 7426
C 8 DIN 7426





¼″ **Sechskant-Antrieb** Form C 6,3 DIN 3126 — Stahlgrau

No.	S mm	DIN 912 M	L mm	g		
2203 – 1	3	4	25	2	10	2.30
2	4	5	25	2	10	2.30
3	5	6	25	3	10	2.30
4	6	8	25	4	10	2.30
5	8	10	25	5	10	3.10
6	10	12	25	10	10	3.10

5/16″ **Sechskant-Antrieb** Form C 8 DIN 3126

No.	S mm	DIN 912 M	L mm	g		
2205 – 1	3	4	30	5	10	2.50
2	4	5	30	10	10	2.50
3	5	6	30	10	10	2.50
4	6	8	30	10	10	2.50
5	8	10	30	15	10	2.70
6	10	12	30	20	10	3.10



2209
2211

Schraubendreher-Einsätze (Bits)

für Schlitzschrauben
C 6.3 DIN 3127
C 8 DIN 3127





¼″ **Sechskant-Antrieb** Form C 6,3 DIN 3126 — Stahlgrau

No.	mm	mm	L mm	g		
2209 – 1	0,5	3,5	39	4	10	1.90
2	0,6	4	39	5	10	1.90
3	0,6	4,5	39	6	10	1.90
4	0,8	5,5	39	7	10	1.90
5	1,0	6	39	8	10	1.90
6	1,0	7	39	9	10	2.60
7	1,2	8	39	11	10	2.60
8	1,6	9	39	13	10	2.80
9	1,6	11	39	15	10	3.—

5/16″ **Sechskant-Antrieb** Form C 8 DIN 3126

No.	mm	mm	L mm	g		
2211 – 1	0,8	5,5	41	8	10	2.70
2	1,0	6	41	9	10	2.70
3	1,0	7	41	11	10	2.70
4	1,2	8	41	13	10	2.70
5	1,6	9	41	15	10	2.80
6	1,6	11	41	20	10	3.—
7	2,0	12	41	21	10	3.20
8	2,5	13	41	24	10	4.50
9	2,5	16	41	28	10	4.50



2215
2217

Schraubendreher-Einsätze (Bits)

für Kreuzschlitzschrauben
Spitzen PHILLIPS-RECESS
C 6.3 DIN 3128
C 8 DIN 3128





¼″ **Sechskant-Antrieb** Form C 6,3 DIN 3126 — Stahlgrau

No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Americ. No.	L mm	g		
2215 – 1	1	2–4	25	3	10	1.60
2	2	5–10	25	4	10	1.60
2 Lg	2	5–10	50	10	10	1.80
3 +	3	12–16	32	5	10	2.60
4 +	4	18–<	32	10	10	3.—

+ = verstärkte Ausführung

No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Americ. No.	L mm		
2215 – 1 a	1	2–4	25	besonders hart für Blechschrauben	1.60
1 b	1	2–4	25	zähhart für Gewindeschrauben	1.60
2215 – 2 a	2	5–10	25	besonders hart für Blechschrauben	1.60
2 b	2	5–10	25	zähhart für Gewindeschrauben	1.60

5/16″ **Sechskant-Antrieb** Form C 8 DIN 3126

No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Americ. No.	L mm	g		
2217 – 1	1	2–4	32	10	10	2.10
2	2	5–10	32	10	10	2.10
3	3	12–16	32	10	10	2.10
4 +	4	18–<	38	15	10	3.10

+ = verstärkte Ausführung

No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Americ. No.	L mm		
2217 – 1 a	1	2–4	32	besonders hart für Blechschrauben	2.10
1 b	1	2–4	32	zähhart für Gewindeschrauben	2.10
2217 – 2 a	2	5–10	32	besonders hart für Blechschrauben	2.10
2 b	2	5–10	32	zähhart für Gewindeschrauben	2.10

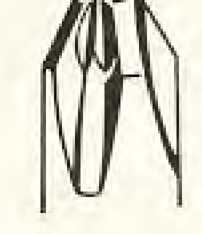


Schraubendreher-Einsätze (Bits) für POZIDRIV-Schrauben

2216 PZD
2218 PZD

hochlegierter SONDERSTAHL





(siehe Hinweis auf Seite 48)

$^1/_4$" Sechskant-Antrieb Form C 6,3 DIN 3126 — Stahlgrau

No.	Größe	L mm	g	Packung	
2216 PZD					
–1	1	25	3	10	**1.90**
2	2	25	4	10	**1.90**
2 Lg	2	50	10	10	**2.10**
3	3	25	5	10	**1.90**
3 Lg+	3	32	10	10	**2.90**
4+	4	32	10	10	**3.40**

$^5/_{16}$" Sechskant-Antrieb Form C 8 DIN 3126

No.	Größe	L mm	g	Packung	
2218 PZD					
–1	1	32	10	10	**2.45**
2	2	32	10	10	**2.45**
3	3	32	10	10	**2.45**
4+	4	38	15	10	**3.60**

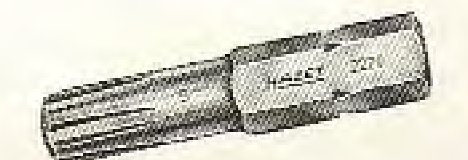
+ = verstärkte Ausführung



Schraubendreher-Einsätze (Bits) für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)

2220
2222





$^1/_4$" Sechskant-Antrieb Form C 6,3 DIN 3126 — Stahlgrau

No.	M	L mm	g	Packung	
2220 – 1	5	32	5	10	**4.—**
2	6	32	5	10	**4.—**
3	8	32	10	10	**4.50**
4	10	32	12	10	**4.50**

$^5/_{16}$" Sechskant-Antrieb Form C 8 DIN 3126

No.	M	L mm	g	Packung	
2222 – 1	5	35	5	10	**4.70**
2	6	35	10	10	**4.70**
3	8	35	10	10	**5.—**
4	10	35	15	10	**5.—**
5	12	35	20	10	**5.60**
6	14	42	30	10	**5.80**
7	16	45	55	10	**6.—**

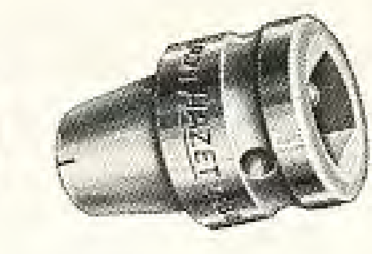


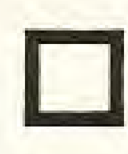
Verbindungsteile DIN 7427

2230

mit Innensechskant für Maschinenschrauber







Innenvierkant Form G nach DIN 3121

Verchromt

No.	Sechskant "	Vierkant "	L mm	g	Packung	
2230 – 1	$^1/_4$	$^1/_4$	25	12	10	**6.—**
2	$^1/_4$	$^3/_8$	30	35	10	**6.80**
3	$^5/_{16}$	$^3/_8$	30	35	10	**7.80**
4	$^1/_4$	$^1/_2$	35	50	10	**7.80**
5	$^5/_{16}$	$^1/_2$	35	50	10	**8.—**

Gummiringe und **Haltestifte** siehe Seiten 60 und 61



Halter mit Innensechskant DIN 7427

2240-
2252

für Maschinenschrauber

zur Aufnahme von Schraubendreher-Einsätzen zur Einsetzen in **Elektro- und Druckluftschrauber**

mit äußerst präziser Paßform, zur weitgehenden Schonung von Schraube, Gerät und Werkstück

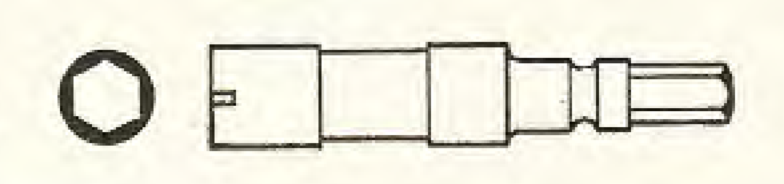
Durch Verwendung dieser Halter rationelle Ausnutzung der Verschleißteile

für Schraubendreher-Einsätze **mit Sechskant-Antrieb** Form C 6,3 DIN 3126 und Form C 8 DIN 3126



mit Nute, die das Aufspannen einer Führungshülse gestattet

D 6,3 DIN 3126 ($^1/_4$")





A 5,5 DIN 312

Stahlgrau

No.	L mm	g	Packung	
2240 – 2	58	30	5	**9.—**

D 6,3 DIN 3126 ($^1/_4$")



E 6,3 DIN 312 ($^1/_4$")

No.	L mm	g	Packung	
2242 – 1	60	20	5	**9.—**

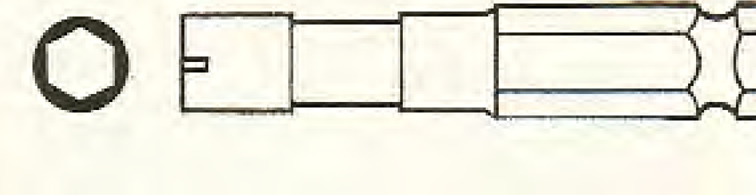
D 6,3 DIN 3126 ($^1/_4$")



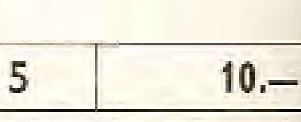
$^5/_{16}$"

No.	L mm	g	Packung	
2243 – 1	56	20	5	**10.—**

D 6,3 DIN 3126 ($^1/_4$")





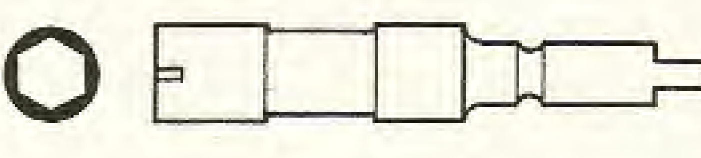


E 11 DIN 312

No.	L mm	g	Packung	
2244 – 1	66	40	5	**10.—**

D 6,3 DIN 3126 ($^1/_4$")



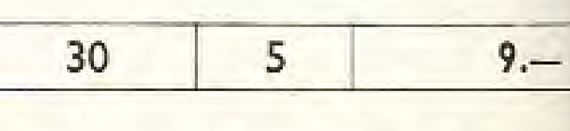


7 mm Ø

No.	L mm	g	Packung	
2246 – 2	62	30	5	**9.—**

D 8 DIN 3126 ($^5/_{16}$")









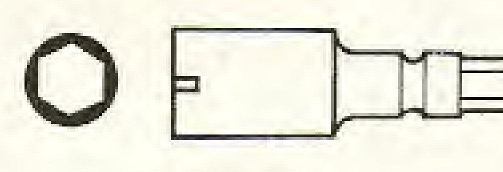
E 11 DIN 312

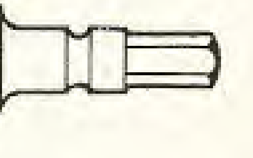
No.	L mm	g	Packung	
2250 – 1	66	50	5	**9.80**

Kurze Ausführung

nur ohne Führungshülsen zu verwenden

D 6,3 DIN 3126 ($^1/_4$")





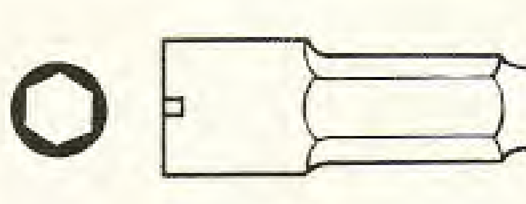


A 5,5 DIN 312

Stahlgrau

No.	L mm	g	Packung	
2252 – 1	42	10	5	**6.—**

D 8 DIN 3126 ($^5/_{16}$")





E 11 DIN 312

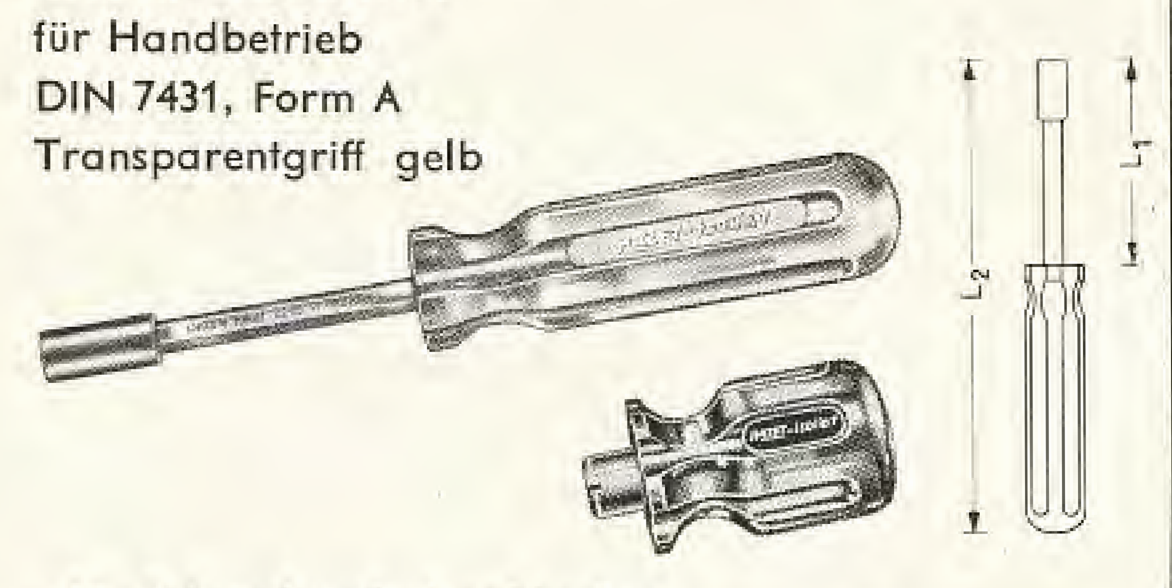
No.	L mm	g	Packung	
2252 – 2	48	30	5	**6.—**



2255
2256

Schraubendreher-Einsatz-Halter

CHROM-VANADIUM
für Handbetrieb
DIN 7431, Form A
Transparentgriff gelb



für Schraubendreher-Einsätze
mit $^1/_4$″ **oder** $^5/_{16}$″ **Sechskant-Antrieb** DIN 3126 C

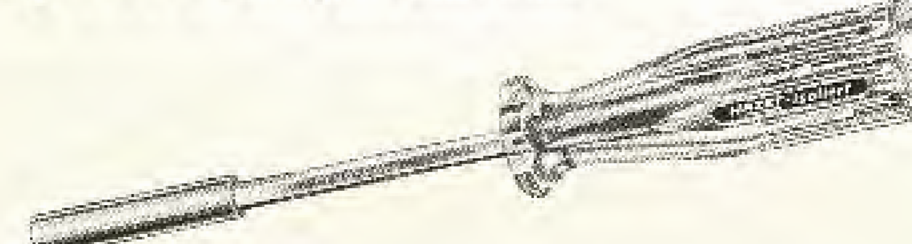
No.	⬡	L1 mm	L2 mm	g		
2255	$^1/_4$″	75	180	100	5	7.60
2255-01	$^1/_4$″	—	55	35	5	7.20
2256	$^5/_{16}$″	100	205	120	5	8.20
2256-01	$^5/_{16}$″	25	70	40	5	7.80



2257

Schraubendreher-Einsatz-Halter

CHROM-VANADIUM
für Handbetrieb, DIN 7431, Form B
Transparentgriff gelb
Magazin **mit Wählscheibe**
magnetische Klingenaufnahme





Der HAZET-Schraubendreher-Einsatz-Halter mit **Wählscheiben-Magazin** hat am Kopf des schlagfesten Transparentgriffes einen Schraubverschluß
Im Griff können 4 oder 6 gangbare Schraubendreher-Einsätze untergebracht werden, so daß jederzeit der passende Einsatz greifbar ist
Der Halter mit **magnetischer** Klingenaufnahme wird für Schraubendreher-Einsätze mit $^1/_4$″ Sechskant-Antrieb geliefert
Der im Halter eingebaute DAUERMAGNET hält sowohl den Schraubendreher-Einsatz (Bit) als auch die zu betätigende Schraube

für Schraubendreher-Einsätze mit $^1/_4$″ **Sechskant-Antrieb** DIN 3126 C

2257 L	$^1/_4$″	130	240	135	5	15.—

Sätze im Magazinhalter — $^1/_4$″ **Sechskant-Antrieb**

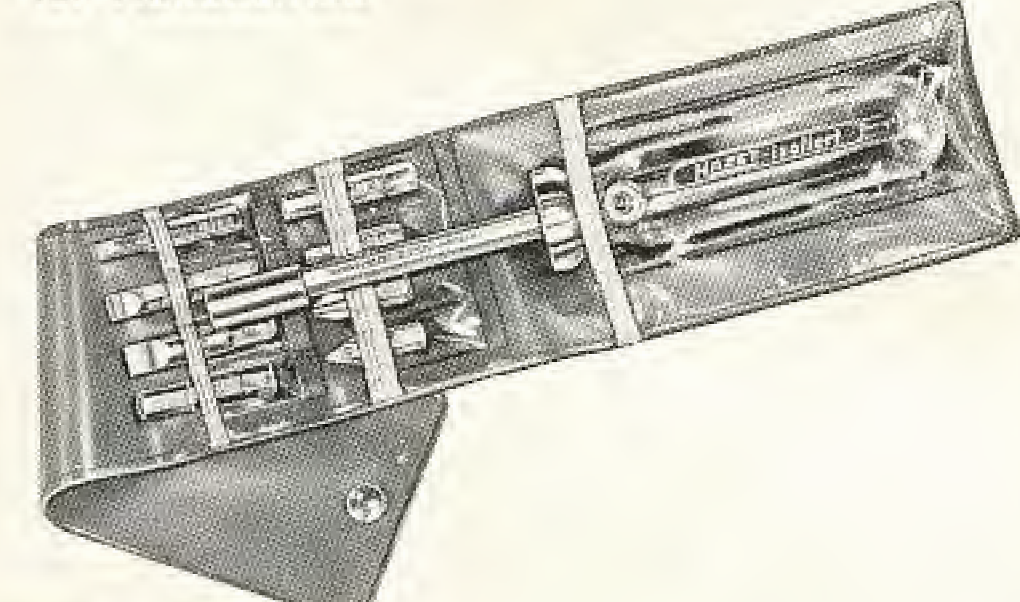
No.		g	
2257/4	2257 L, 2209-2, -5, -7, 2215-2	180	23.—
2257/6	2257 L, 2209-2, -4, -5 2215-1, -2, -3	200	26.50



2260

Schraubendreher-Einsätze und Halter

CHROM-VANADIUM
für Handbetrieb



Satz in Plastic-Tasche
mit **Halter HAZET 2255** — $^1/_4$″ **Sechskant-Antrieb**

2260/9	2255, 2203-2, -4, -5 2209-2, -5, -7 2215-1, -2	185	26.80



2270

Kombinierter Werkzeugsatz

mit $^1/_4$″ Vierkant-Steckschlüssel-Einsätzen und $^1/_4$″ Sechskant-Schraubendreher-Einsätzen
CHROM-VANADIUM



$^1/_4$″ Vierkant-, $^1/_4$″ Sechskant-Antrieb

No.	Einsätze	Betätigungswerkzeuge	g	
2270	850-4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 2203-1 2 3 4 5 2209-1 2 3 4 5 6 2215-1 2 3 4	863 2230-1 2255 2304	980	115.—

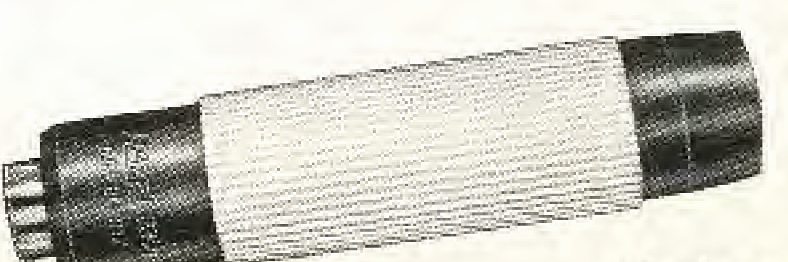


2301

Schlagschraubendreher

SPEZIALSTAHL
mit Einsätzen für Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innensechskant-Schrauben sowie mit Verbindungsstücken





Drehmoment **12 kpm**

mit $^3/_8$″ Sechskant-Antrieb

Der Sechskant-Antrieb bietet gegenüber der früheren Lappenkupplung eine wesentlich höhere Verschleißfestigkeit, da sich die Schlagkraft – ähnlich wie bei einem Ringschlüssel – auf den gesamten Sechskant gleichmäßig verteilt
Schlagschraubendreher mit den entsprechenden Einsätzen werden überall da gebraucht, wo hohe Drehmomente nötig sind, um sehr fest sitzende Schrauben zu lösen. Wo mit einem normalen Schraubendreher diese nicht gelöst werden können, hilft der Schlagschraubendreher auf einfache Weise
Lösen der Schraube: Einsatz in den Schlagschraubendreher stecken und im Schraubenkopf ansetzen, Schlagschraubendreher-Griff bis zum Anschlag nach **links** drehen. Dann mit einem 300-g-Hammer auf die Kopfseite des Schlagschraubendrehers schlagen
Anziehen der Schraube: Wie vor, jedoch Schlagschraubendreher-Griff nach **rechts** drehen

- ☐ **Unbedingt genau zur Schraube passenden Einsatz verwenden**
- ☐ **Schlagschraubendreher nicht verkanten**
- ☐ **Schlagschraubendreher nach jedem Schlag bis zum Anschlag zurückdrehen**
- ☐ **Es genügen leichte Hammerschläge**

No.		L mm	g		
2301		135	630	5	89.20
2301 E	Einsatzteil im Austausch	—	—	1	42.—



2304-
2311

Verbindungsstücke

für normale Steckschlüssel-Einsätze
SPEZIALSTAHL



$^1/_4$″ oder $^3/_8$″ **Sechskant-Antrieb**
Brüniert

No.	■	⬢	L mm	g		
2304	$^1/_4$″	$^1/_4$″	38	15	10	12.80
2306	$^3/_8$″	$^3/_8$″	38	30	10	12.80
2311	$^1/_2$″	$^3/_8$″	38	45	10	12.80



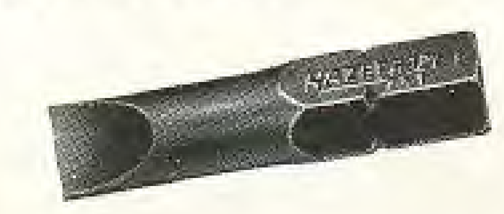
2321



Schlagschraubendreher-Einsätze

für Schlitzschrauben

SPEZIALSTAHL



$^3/_8$" Sechskant-Antrieb

Brüniert

No.	Klingendicke mm	Klingenbreite mm	M	L mm	g	Pack.	
2321 – 1	1,0	7	4	40	15	10	**8.—**
3	1,2	9	SMS (schwed. Stand.)	40	15	10	**8.—**
5	1,4	9	5	40	20	10	**8.—**
7	1,6	10	6	40	20	10	**8.—**
9	2,0	12	8	40	20	10	**8.—**
11	1,5	13	SMS u. Bosch-Aggregate	40	25	10	**9.50**
13	2,5	16	Bosch-Aggregate	40	35	10	**9.70**



2326

Schlagschraubendreher-Einsätze

für Kreuzschlitzschrauben

SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS



$^3/_8$" Sechskant-Antrieb

Brüniert

No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Americ. No.	L mm	g	Pack.	
2326 – 2	2	5–10	35	15	10	**8.50**
3	3	12–16	35	15	10	**8.50**
4	4	18–<	35	15	10	**8.50**



2331



Schlagschraubendreher-Einsätze

für Innensechskantschrauben

SPEZIALSTAHL



$^3/_8$" Sechskant-Antrieb

Brüniert

No.	S mm	DIN 912 M	L mm	g	Pack.	
2331 – 5	5	6	35	15	10	**8.—**
6	6	8	35	15	10	**8.—**
8	8	10	35	20	10	**8.—**
10	10	12	35	20	10	**8.—**



2351

Schlagschraubendreher-Satz

mit Einsätzen für Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innensechskantschrauben sowie mit Verbindungsstücken

SPEZIALSTAHL



Satz im hausfarbenen HAZET-Metallkasten

Brüniert

No.		g	
2351	Schlagschraubendreher 2301 Drehmoment **12 kpm** Verbindungsstücke für normale Steckschlüsseleinsätze 2306 $^3/_8$" Vierkant-Antrieb 2311 $^1/_2$" Vierkant-Antrieb Einsätze für Schlitzschrauben 2321– 1 Klingenbreite 7 mm 2321– 5 Klingenbreite 9 mm 2321– 7 Klingenbreite 10 mm 2321– 9 Klingenbreite 12 mm 2321–11 Klingenbreite 13 mm Einsätze für Kreuzschlitzschrauben 2326–2 Americ. No. 5 – 10 2326–3 Americ. No. 12 – 16 2326–4 Americ. No. 18 – < Einsätze für Innensechskantschrauben 2331– 5 Schlüsselweite 5 mm 2331– 6 Schlüsselweite 6 mm 2331– 8 Schlüsselweite 8 mm 2331–10 Schlüsselweite 10 mm	**1650**	**224.–**

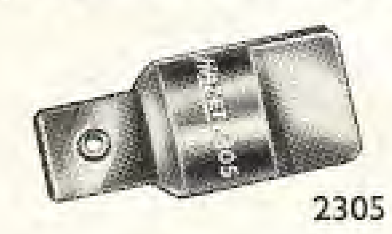


2305-2330

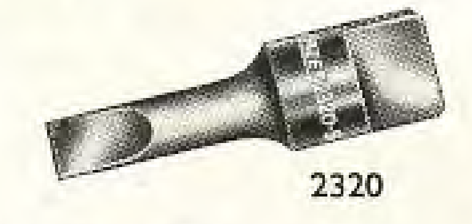
NUR FÜR ERSATZBEDARF!

Schlagschraubendreher-Einsätze mit Lappenkupplung

SPEZIALSTAHL, brüniert, zum früher gelieferten Schlagschraubendreher-Griff HAZET 2300



2305



2320



2325



2330

Verbindungsstücke für normale Steckschlüssel-Einsätze

No.	■	L mm	g	Pack.	
2305	$^3/_8$"	38	25	10	**12.80**
2310	$^1/_2$"	38	35	10	**12.80**

Einsätze für Schlitzschrauben

No.	Klingendicke mm	Klingenbreite mm	M	L mm	g	Pack.	
2320 – 1	1,0	7	4	45	25	10	**9.80**
3	1,2	9	SMS (schwed. Stand.)	45	25	10	**9.80**
5	1,4	9	5	45	25	10	**9.80**
7	1,6	10	6	45	30	10	**9.80**
9	2,0	12	8	45	30	10	**9.80**
11	1,5	13	SMS u. Bosch-Aggregate	45	35	10	**9.80**
13	2,5	16	Bosch-Aggregate	45	40	10	**9.80**

Einsätze für Kreuzschlitzschrauben, Spitzen PHILLIPS-RECESS

No.	Americ. No.	L mm	g	Pack.	
2325 – 2	5–10	45	25	10	**10.40**
3	12–16	45	25	10	**10.40**
4	18–<	45	30	10	**10.40**

Einsätze für Innensechskantschrauben

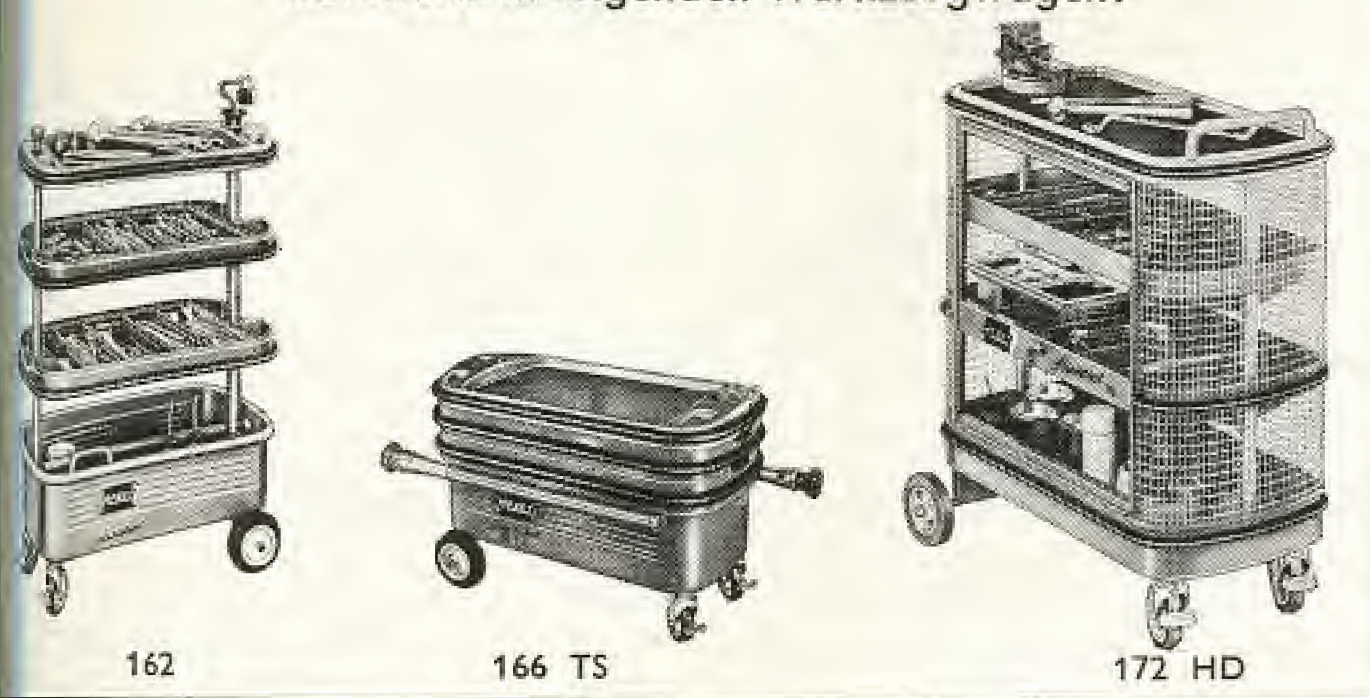
No.	S mm	DIN 912 M	L mm	g	Pack.	
2330 – 5	5	6	45	25	10	**9.80**
6	6	8	45	25	10	**9.80**
8	8	10	45	30	10	**9.80**
10	10	12	45	40	10	**9.80**



2500

Werkzeug-Sortimente

CHROM-VANADIUM
für VW
wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:



162 | 166 TS | 172 HD

No.		kg	
162 L	Werkzeugwagen, **leer** mit 2 Zwischenkästen	23	**279.—**
166 TS L	dito, mit herausnehmbaren Säulen, **leer**	24	**289.—**
172 HD L	dito, schwere Ausführung, **leer**	51	**432.—**

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0-2500/84** Verchromt

No.	Bezeichnung
420-6	Sechskant-Steckschlüssel lange Ausführung mit Holzheft, 6 mm
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x10 9x11 12x14 13x15 16x17 19x22
600	Ring-Maulschlüssel 7 9 10 11 13 14 15 17 19
630	Doppelringschlüssel gekröpft 13 x 15 17 x 19
650-12	Reifenheber 12″, 2 Stück
731-5	Flachmeißel 150 x 15
745-1	Durchtreiber 120 x 1
746-2	Körner 120 x 12
748-1	Splintentreiber 115 x 2
748-5	dito 150 x 4
748-7	dito 150 x 6
748-8	dito 150 x 8
760-3	Universalzange 9¹/₂″
798	Schlauchklemmenzange
821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm
831-2	Werkstattschraubendreher 100 x 6
831-5	dito 150 x 8
832-4	Elektrikerschraubendreher 100 x 4
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8
835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2–4
835-2	dito 5–10
835-3	dito 12–16
900 Z	Zwölfkant-Einsätze ¹/₂″ ☐ Antrieb 10 11 13 14 15 17 19 21
	Betätigungswerkzeuge ¹/₂″ ☐ Antrieb
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917-5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
921	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben 8 mm
923	dito 17 mm
1802-2	Seitenschneider 6³/₄″
1855-2	Kombizange 7″
1950-4	Plastic-Hammer 105 x 35
2100-4	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 4 mm
2100-6	dito 6 mm
2100-8	dito 8 mm
2130	Drahtbürste
2132	Waschpinsel
2140-2	Hammer 200 g
2140-5	dito 500 g
2145	Fühlerlehrenblätter 0,10 mm, 0,20 mm, 0,30 mm, 0,40 mm, 0,70 mm im Ring
2150	Reißnadel
2152	Prüflampe mit Schraubendreher und Anschlußkabel im Etui
2161	Ölkännchen, 2 Stück
2505	Spezial-Zündkerzenschlüssel 20,8
2509	Spezial-Doppelringschlüssel 10 x 14
	Maulschlüssel, einseitig
2513-24a	gerade, 24 mm
b	gebogen, 24 mm
2513-27a	gerade, 27 mm
b	gebogen, 27 mm
2513-32a	gerade, 32 mm
b	gebogen, 32 mm
2527-13	Steckschlüssel 13 mm
2534	Messingdorn 200x20
2561	Doppelringschlüssel 21 x 36
2568	Spezialschlüssel für Ventileinstellung
2573	Spezialschlüssel für Ansaugrohr

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0-2500/68** Verchromt

No.	Bezeichnung
605	Ring-Maulschlüssel kurz 13 15
615	Starter- und Blockschlüssel 11 x 13
630	Doppelringschlüssel gekröpft, 17 x 19
790-1	Kolbenringzange 50–100
798	Schlauchklemmenzange
900	Sechskant-Einsätze ¹/₂″ ☐ Antrieb 10 11 13 14 15 17 19 30
911	Schwunggriff 16¹/₂″
915	Schiebegriff 12″
917-5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
919	T-Griff
921	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskant-Schrauben 8 mm
922	dito 10 mm
1015	Schiebegriff 20″
1056	Sechskant-Einsatz 36 mm
2505	Spezial-Zündkerzenschlüssel 20,8
2507	Dorn
2509	Spezial-Doppelringschlüssel 10 x 14
2511	Führungsplatte
2512	Hebelverlängerung
	Maulschlüssel, einseitig
2513-24a	gerade, 24 mm
b	gebogen, 24 mm
2513-27a	gerade, 27 mm
b	gebogen, 27 mm
2513-32a	gerade, 32 mm
b	gebogen, 32 mm
2514	T-Griff-Schlüssel 150 mm lang
2514-1	dito 300 mm lang
2519	Führungsdorn
2520-10	Ventileinstell-Lehre 0,10 mm
2520-20	dito 0,20 mm
2523-75	Kolbenring-Spannband 75 mm
2523-77	dito 77 mm
2523-83	dito 83 mm
2524	Kerbstemmer
2525 K	Sprengringzange
2527-13	Steckschlüssel 13 mm
2527-14	dito 14 mm
2530a	Dorn für Achsschenkelbolzen 7,9 mm
2530b	dito 5,9 mm ø
2531	Dorn für Achsschenkelbolzenbuchsen 17,5 mm ø
2531 a	dito 21,5 mm
2533	Dorn für Bundbolzenbuchsen 17,9 mm ø
2533a	dito 19,9 mm ø
2559-24	Öldruckschalter-Schlüssel 24 mm
2559-27	dito 27 mm
2560	Spezial-Doppelringschlüssel 27 x 36
2565	Spezialschlüssel für Zylinderkopfmuttern 15 mm
2566	Spezialschlüssel für Schalter
2567	Spezialschlüssel für den Öldienst
2568	Spezialschlüssel für Ventileinstellung
2569	Spezialschlüssel für Rollenlenkung
2570	Ventileinschleifer
2572	Spezialschlüssel für Kraftstoffhahn
2573	Spezialschlüssel für Ansaugrohr
2575/3	Schraubendrehersatz für Kreuzschlitzschrauben (814-2, -3, -4)
2576	Sprengringzange
2590	Drehmomentschlüssel

No.	Sortimente ohne Wagen	kg	
0-2500/84	84 teilig	14	**395.—**
0-2500/68	68 teilig	17	**687.—**

HAZET

2500 E*

„TOURIST" Werkzeugsatz

CHROM-VANADIUM
für Volkswagen
Typ 1 bis August 1967
Typ 3 alle

zur Befestigung im Ersatzrad



No.	Sortiment einschl. Behälter	kg	
2500 E	12teilig	3,5	**80.50**

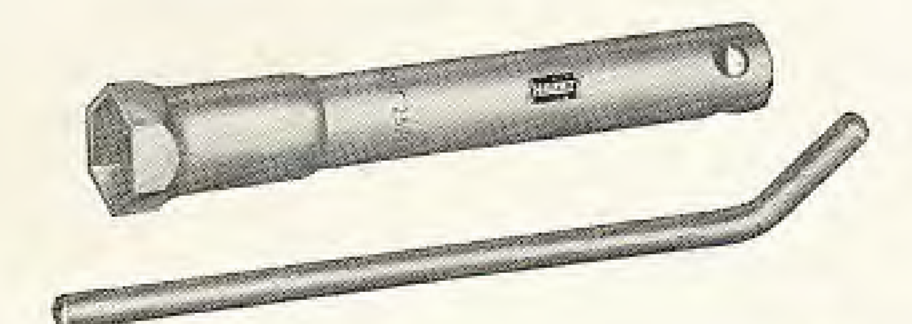
INHALTSÜBERSICHT Verchromt

No.	Bezeichnung
450	Doppelmaulschlüssel 7x8 10x12
605	Ring-Maulschlüssel kurz 13 14
760-3	Universalzange 9¹/₂″
772	Radschraubenkurbel
811-9R	Schraubendreher 150 x 8
813-2	Schraubendreher 80 x 3
814-02	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 5–10
1850-2	Kombizange 6¹/₂″
2505	Spezial-Zündkerzenschlüssel 20,8
2561	Doppelringschlüssel 21 x 36



2502 Zündkerzenschlüssel

mit 190 mm langem, abgewinkeltem Stecker



Anwendung:
Zum Ein- und Ausschrauben der Zündkerzen

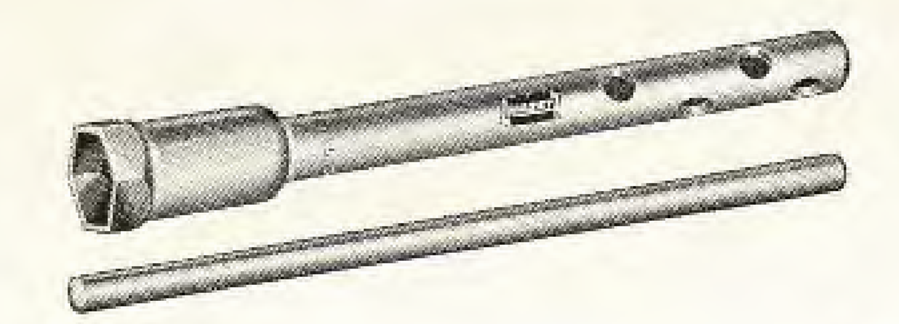
Typ:
1, 2, 3–1500 N

No.	S mm	L mm	g		
2502	20,8	145	235	1	4.90



2503 Zündkerzenschlüssel

mit Stecker



Anwendung:
Zum Ein- und Ausschrauben der Zündkerzen

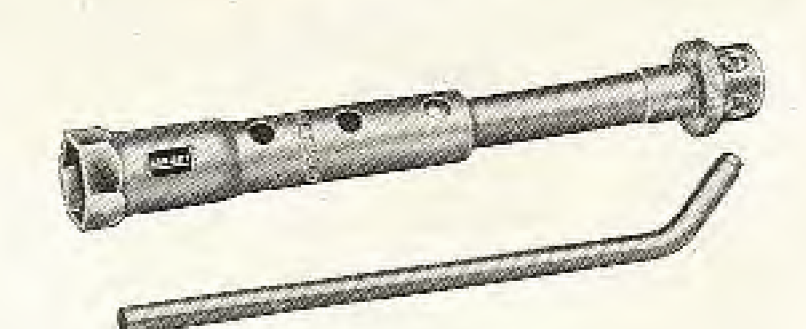
Typ:
3-Ghia

No.	S mm	L mm	g		
2503–1	20,8	210	300	1	7.—



2505 Zündkerzenschlüssel verstellbar DBGM

mit 185 mm langem, abgewinkeltem Stecker
verstellbar auf 165 und 190 mm Länge



Anwendung:
Zum Ein- und Ausschrauben der Zündkerzen

Typ:
1, 2, 3, 122

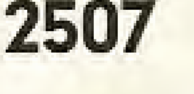
No.	S mm	L mm	g		
2505	20,8	140	300	1	10.90



2507 Dorn

CHROM-VANADIUM
für Kolbenbolzen

VW-Sonderwerkzeug
VW 207





Anwendung:
Zum Ein- und Austreiben der Kolbenbolzen

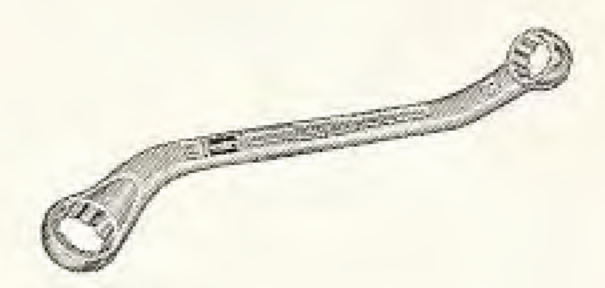
Typ:
1, 2, 3

No.	S mm	L mm	g		
2507	13 ø	200	390	1	12.70



2509 Spezial-Doppelringschlüssel

CHROM-VANADIUM



Anwendung:
Lösen und Anziehen

	Typ:	
10 mm: der Befestigungsmuttern für den Ölkühler	1, 2	
14 mm: der Flanschschrauben am Vergaser	1, 2	ältere Modelle
14 mm: der Befestigungsschrauben der Auspuffrohre an der Schwungradseite	1, 2, 3	ältere Modelle

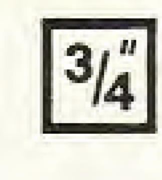
An neueren Modellen HAZET 615-11×13 verwenden

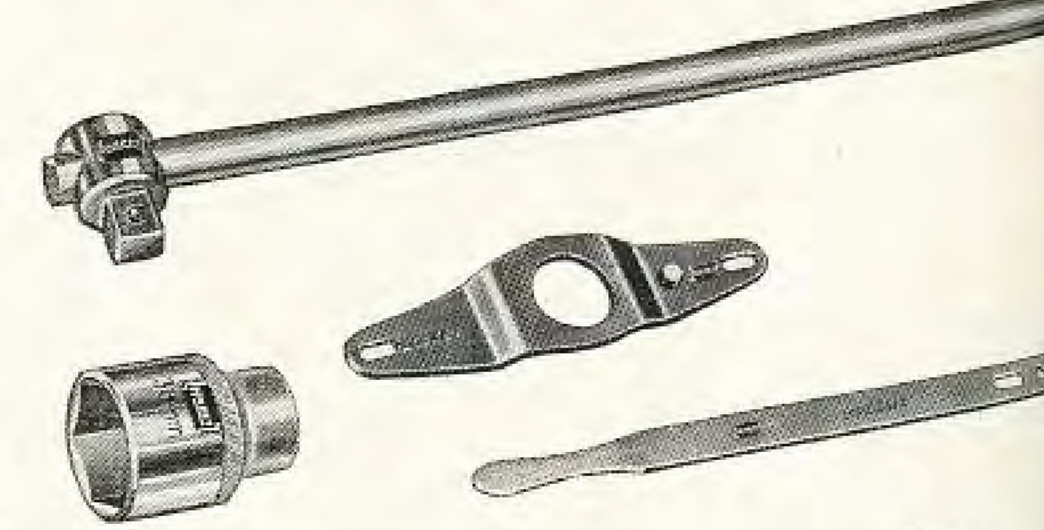
No.	S mm	L mm	g		
2509	10 x 14	150	80	1	9.20



2510 Werkzeug für Schwungscheibe und Hinterachse

CHROM-VANADIUM





Anwendung:

	Typ:
Zum Lösen der Hohlschraube des Schwungrades	1, 2, 3
der Hinterachsmuttern	1, 2, 3
der Spezialmutter für das Gebläserad, alte Motor-Ausführung	1, 2, 122

Für die Hinterachsmuttern des Typ 2 wird je nach Fertigungsjahr auch noch ein Einsatz 41 mm oder 46 mm benötigt

No.	bestehend aus:	g		
2510	Schiebegriff 1015	1450	1	19.10
	Einsatz 36 mm 1056 (1000-36)	350	1	8.80
	Führungsplatte 2511	225	1	8.70
	Hebelverlängerung 2512	460	1	7.80



2513 Einseitige Maulschlüssel

CHROM-VANADIUM
gerade und gebogen

VW-Sonderwerkzeuge
27 mm = VW 113
32 mm = VW 113a
24 mm = VW 113b



a = gerade b = gebogen

Anwendung:

	Typ:
24 mm a+b: Einstellen der Vorderradlager	1, 3
27 mm a+b: Einstellen der Vorderradlager	1, 2
der Nachstellhülse der Lenkspindel (Spindellenkung)	1
27 mm a: Lösen u. Anziehen der Befestigungsschraube der Keilriemenscheibe	3
32 mm a+b: Einstellen der Vorderradlager	2

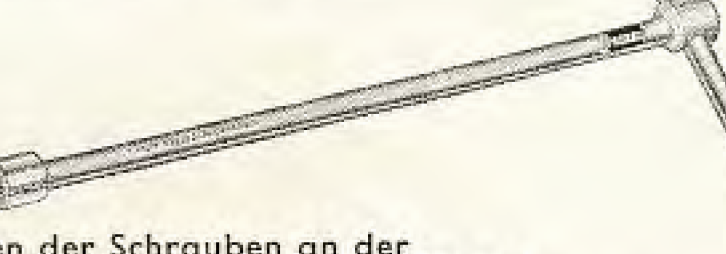
No.	S mm	L mm	g		
2513 – 24a	24	240	125	1	3.20
24b	24	240	125	1	3.20
2513 – 27a	27	240	150	1	3.30
27b	27	240	150	1	3.30
2513 – 32a	32	240	185	1	4.—
32b	32	240	185	1	4.—



2514 T-Griff-Schlüssel

CHROM-VANADIUM
8 mm Innenvierkant

VW-Sonderwerkzeuge
2514–1 = VW 114



Anwendung:

	Typ:
Anziehen und Lösen der Schrauben an der Schaltstangenkupplung (Typ 3 nur HAZET 2514–1)	1, 2, 3
der Schrauben an den Schaltgabeln im Standard-Getriebe	1

No.	S mm	L mm	g		
2514	8	150	100	1	8.70
2514 – 1	8	300	175	1	9.70



2519 Führungsdorn

CHROM-VANADIUM



Anwendung:
Zum Zentrieren der Kupplungsscheibe beim Einbau der Kupplung

Typ:
1, 2

No.	S mm	L mm	g		
2519	15 ø	290	500	1	11.90



2520 Ventileinstell-Lehren
mit 10 Blättchen



Anwendung: Zum Messen des Ventilspieles — **Typ:** alle

No.	mm	L mm	g		
2520 - 10	0,10	130	80	1	6.10
20	0,20	130	100	1	6.10
30	0,30	130	110	1	6.10

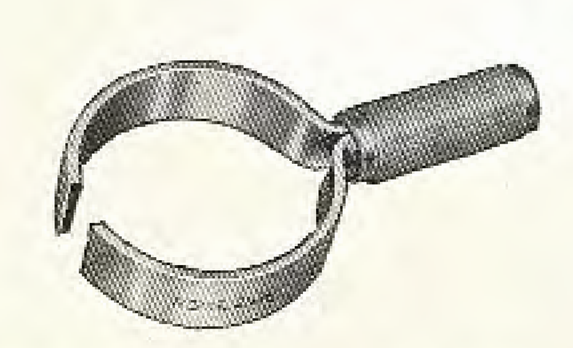
Ersatz-Blättchen — Preis per 10 Stück

No.	mm	L mm	g		
2520 - 010	0,10	—	—	10	3.—
020	0,20	—	—	10	3.—
030	0,30	—	—	10	3.—



2523 Kolbenring-Spannbänder

VW-Sonderwerkzeuge
75 mm = VW 123
77 mm = VW 123a
83 mm = VW 123b
85 mm = VW 123c



Anwendung:
Zum Zusammendrücken der Kolbenringe beim Aufsetzen der Zylinder

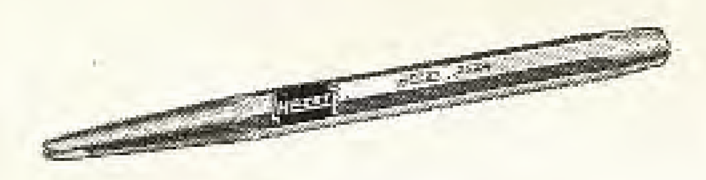
	Typ:
2523-75 an Motoren von 75–76 mm Kolben-ø	1, 2 (25 PS) 122
77 an Motoren von 77–78 mm Kolben-ø	1, 2 (1200, 1300 ccm) 122
83 an Motoren von 83–84 mm Kolben-ø	1, 2, 3 (1500 ccm)
85 an Motoren von 85–86 mm Kolben-ø	3 (1600 ccm)

No.	mm	L mm	g		
2523 - 75	75–76	150	290	1	11.90
77	77–78	150	300	1	11.90
83	83–84	150	350	1	12.90
85	85–86	150	360	1	12.90



2524 Kerbstemmer
CHROM-VANADIUM

VW-Sonderwerkzeug
VW 124



Anwendung:

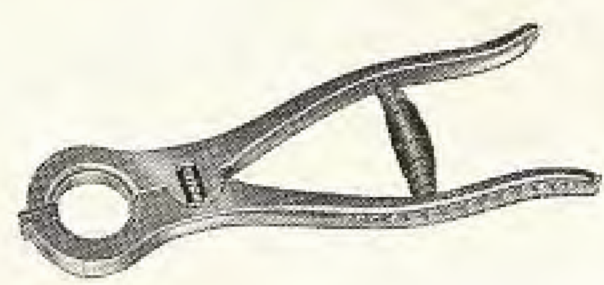
	Typ:
Sichern der Pleuellagerschrauben des Motors	1, 2, 3
der Spezialmutter der Hebelbolzen der Kupplung	1, 2, 122

No.	mm	L mm	g		
2524		200	110	1	4.40



2525 K Spezialzange für Sicherungsringe

VW-Sonderwerkzeug
VW 161 a



Anwendung:

	Typ:
Zum Abnehmen und Aufsetzen	
des Sicherungsringes am Triebling	1, 2
des Sprengringes am Doppelkugellager des Trieblings	1, 2
des Sicherungsringes auf der Hinterachswelle	2
zum Abnehmen des Sicherungsringes auf der Antriebswelle	1, 2, 3
des Sicherungsringes für das Zündverteiler-Antriebsrad auf der Kurbelwelle	1, 2, 3

No.	mm	L mm	g		
2525 K		200	300	1	32.40

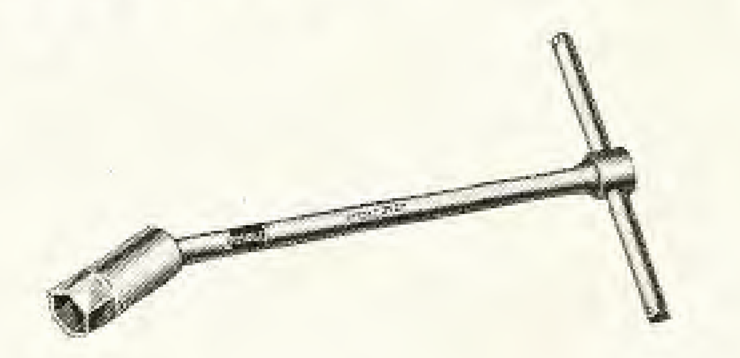
Ersatzbacken — Preis per Paar

No.	mm	L mm	g		
2525 K - 1		—	20	1	7.20



2527 Steckschlüssel
mit Kugelgelenk

VW-Sonderwerkzeug
13 mm = VW 126 b



Anwendung:
Zum Aus- und Einbau der Kraftstoffpumpe mit 13 bzw. 14 mm Befestigungsmuttern

	Typ:
13 mm	1, 2, 3
14 mm	1, 2, 122

No.	S mm	L mm	g		
2527 - 13	13	210	210	1	15.90
2527 - 14	14	210	210	1	15.90



2530 Dorne
CHROM-VANADIUM
für Achsschenkelbolzen



Anwendung:

	Typ:
2530 a Zum Aus- und Eintreiben der Achsschenkelbolzen mit Schmierbohrung 8,0–8,5 mm ø	1
2530 b mit Schmierbohrung 6,0–6,5 mm ø	1

No.	mm	L mm	g		
2530 a	7,9 ø	230	380	1	12.70
2530 b	5,9 ø	230	380	1	12.70



2531 Dorne
CHROM-VANADIUM

VW-Sonderwerkzeug
2531 a = VW 131 a



Anwendung:

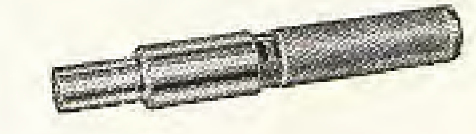
	Typ:
2531 Zum Aus- und Eintreiben der Achsschenkelbolzen-Buchsen	1
2531 a zum Aus- und Eintreiben	
der Achsschenkelbolzen-Buchsen	2
der Buchse für Fingerhebelwelle im Lenkgetriebe	2
der Buchse für Lenkspurhebelwelle	2

No.	mm	L mm	g		
2531	17,5 ø	195	490	1	13.10
2531 a	21,5 ø	195	600	1	13.10



2533 Dorne
CHROM-VANADIUM
für Bundbolzen-Buchsen

VW-Sonderwerkzeug
2533 a = VW 133 a



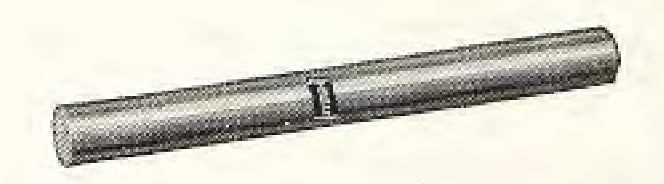
Anwendung:

	Typ:
2533 Zum Aus- und Eintreiben der Bundbolzen-Buchsen	1
2533 a dito	2

No.	mm	L mm	g		
2533	17,9 ø	160	480	1	13.10
2533 a	19,9 ø	160	910	1	14.70



2534 Messingdorn



Anwendung: Zum Aus- und Eintreiben von Buchsen, Lagerringen usw. — **Typ:** 1, 2, 3

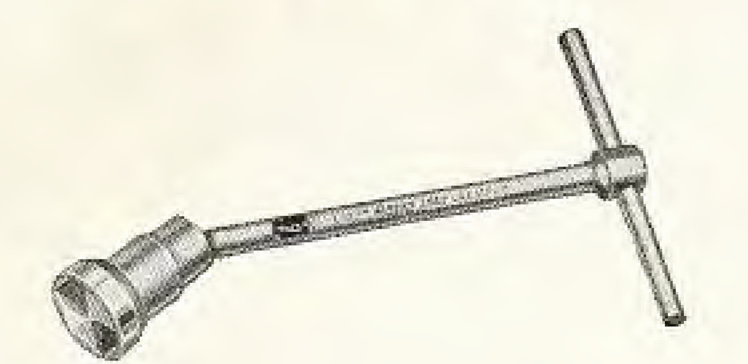
No.	mm	L mm	g		
2534	20 ø	200	530	1	7.30

2559 Öldruckschalter-Schlüssel

CHROM-VANADIUM

mit Kugelgelenk

VW-Sonderwerkzeug
2559–24 = VW 159a



Anwendung:

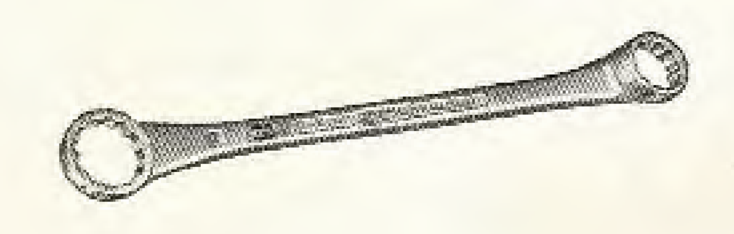
Zum Aus- und Einbau des Öldruckkontrollschalters
mit 24 mm Sechskant — Typ: 1, 2, 3, 122
mit 27 mm Sechskant — Typ: 1, 2, 122

No.	S mm	L mm	g		
2559 – 24	24	210	240	1	18.50
2559 – 27	27	210	240	1	18.50



2560 Spezial-Doppelringschlüssel

CHROM-VANADIUM



Anwendung:

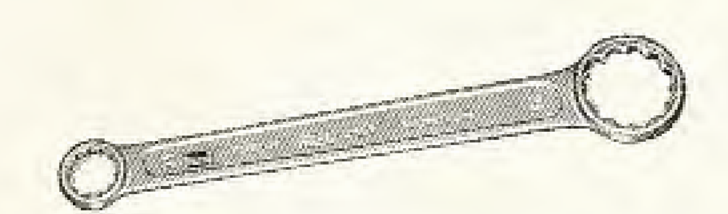
Zum Anziehen und Lösen
27 mm: der Befestigungsschrauben des hinteren Getriebeträgers — Typ: 1, 2, 3
36 mm: der Befestigungsschraube für die Keilriemenscheibe — Typ: 1, 2 ältere Modelle

No.	S mm	L mm	g		
2560	27 x 36	375	580	1	17.—

2561 Doppelringschlüssel

CHROM-VANADIUM

21er Seite um 15° abgewinkelt



Anwendung:

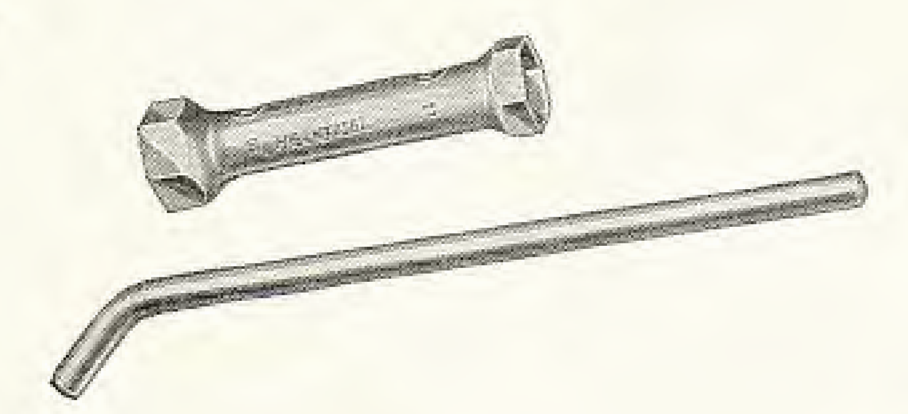
Zum Anziehen und Lösen
21 mm: der Befestigungsschraube für die Keilriemenscheibe — Typ: 1, 2, 3
der Ölablaßschraube am Motor — Typ: 1, 2, 3
36 mm: der Befestigungsschraube für die Keilriemenscheibe — Typ: 1, 2 ältere Modelle

No.	S mm	L mm	g		
2561	21 x 36	290	300	1	11.90



2562 Doppelsteckschlüssel

mit Drehstift



Anwendung:

Zum Anziehen und Lösen der Befestigungsschrauben des Getriebeträgers und der Halsmutter des Lenkrades — Typ: 1, 2

No.	S mm	L mm	g		
2562	27 x 30	300	410	1	5.70



2565 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Zylinderkopfmuttern

VW-Sonderwerkzeug
VW 165





Anwendung:

Zum Lösen der Zylinderkopfmuttern in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen ½" □ Antrieb, HAZET 900–920
Zum Anziehen derselben mit Drehmomentschlüssel HAZET 2590 — Typ: 1, 2 (25 u. 30 PS)

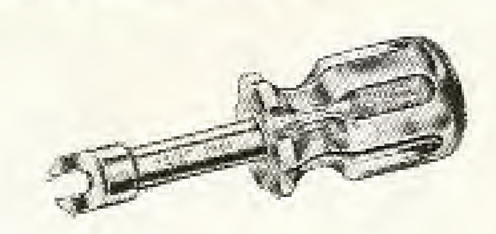
No.	S mm	L mm	g		
2565	15	90	130	1	11.40



2566 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Schalter
Transparentgriff gelb



Anwendung:

Zum Anziehen und Lösen der Rosettenmutter an verschiedenen Schubschaltern — Typ: 1, 2, 3

No.	S mm	L mm	g		
2566	—	100	80	1	6.20

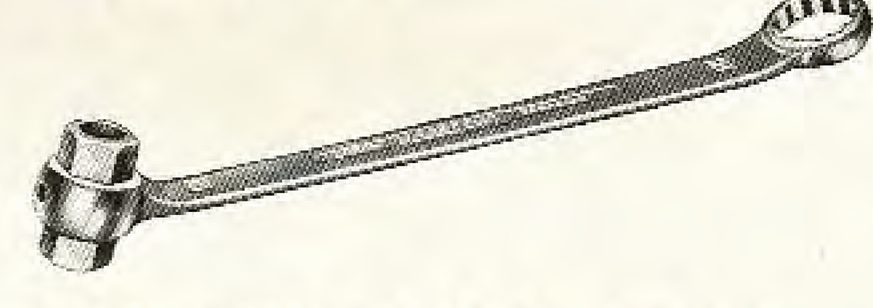
Anwendung für BMW und GLAS siehe Seite 92



2567 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für den Öldienst



Neu: Verkürzter Sechskant und 15° Abwinkelung für alle VW-Typen

Anwendung:

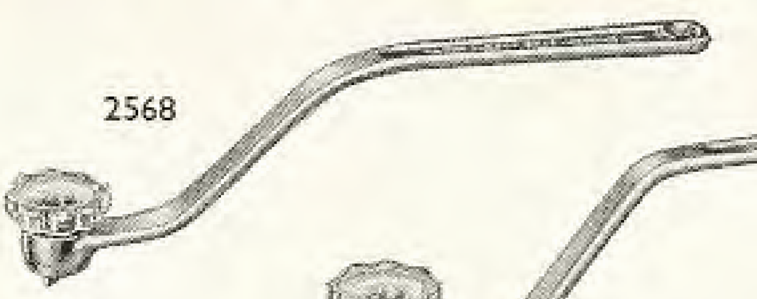
Zum Anziehen und Lösen
der Ölablaßschraube am Getriebe (17 mm innen)
der Ölablaßschraube am Motor (21 mm außen)
der Öleinfüllschraube am Getriebe (17 mm innen) — Typ: 1, 2, 3
der Öleinfüll- und Ölablaßschrauben an den Untersetzungsgetrieben (17 mm innen)
auch für Transporter mit 14"-Rädern — Typ: 2
der Befestigungsschraube (21 mm außen) für die Keilriemenscheibe — Typ: 1, 2, 3

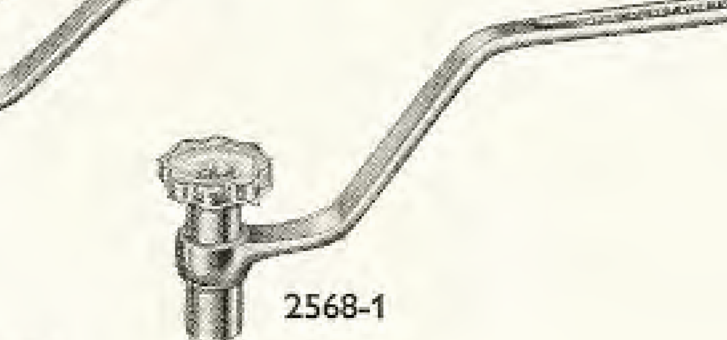
No.	S mm	L mm	g		
2567	17 x 21	250	240	2	12.—

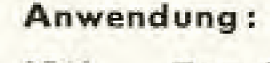
2568 Spezialschlüssel DBGM

CHROM-VANADIUM

für Ventileinstellung,
mit Schraubendreher







Anwendung:

2568 Zum Einstellen der Ventile — Typ: 1, 2, 3
2568 – 1 Zum Einstellen der Ventile — Typ: 2, 3, 411

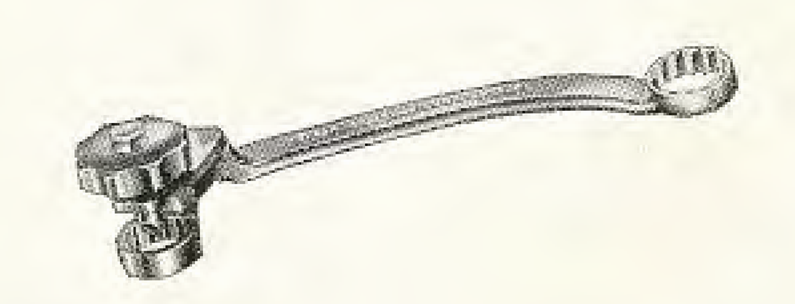
No.	S mm	T mm	L mm	g		
2568	13	2	245	170	1	18.10
2568 – 1	13	25	235	220	1	23.40



2569 Spezialschlüssel DBGM

CHROM-VANADIUM

für die Rollenlenkung



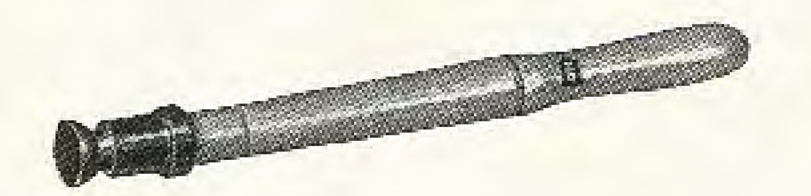
Anwendung:	Typ:
Zum Nachstellen der Rollenlenkung (Betätigung des Schraubendrehers auch mit einem Maulschlüssel oder flachen Ringschlüssel möglich; hierfür befindet sich auf dem Kunststoff-Handknopf ein Sechskant 10 mm)	3
Ringschlüsselseite zum Lösen und Anziehen der Kontermutter für die Nachstellschraube zur Lenkrollenwelle im Lenkgetriebe	1

No.	S mm	L mm	g	Stück	
2569	17 x 17	200	250	1	19.70



2570 Ventileinschleifer

mit Saugnapf



Anwendung:	Typ:
Zum Einschleifen der Ventile	1, 2, 3

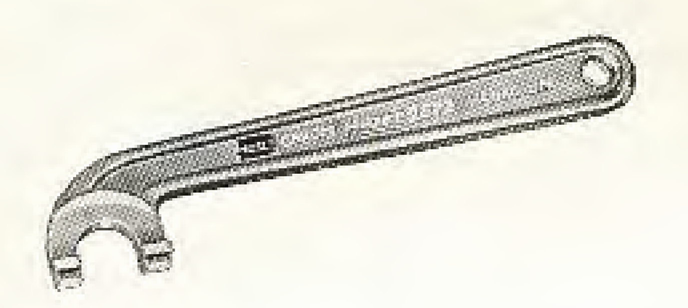
No.	S mm	L mm	g	Stück	
2570	25 ø	275	70	1	2.70



2572 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Kraftstoffhahn



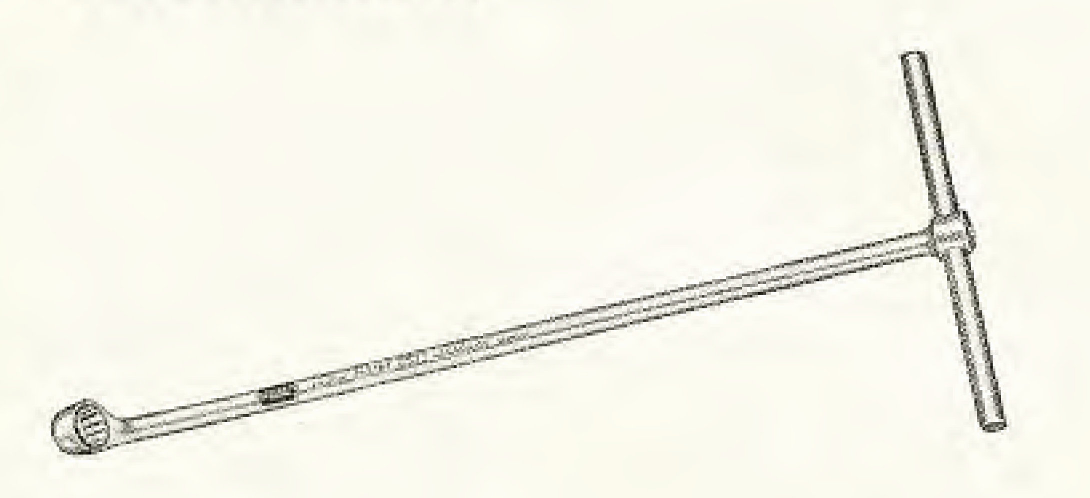
Anwendung:	Typ:
Abnehmen und Einsetzen des Kraftstoffhahnes	1, 2 ältere Modelle

No.	S mm	L mm	g	Stück	
2572	—	110	30	1	5.90



2573 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM



Anwendung:	Typ:
Lösen und Anziehen der Befestigungsmuttern am Ansaugrohr	1, 2, 3

No.	S mm	L mm	g	Stück	
2573	10	285	170	1	10.90



2575/3 Schraubendreher-Satz

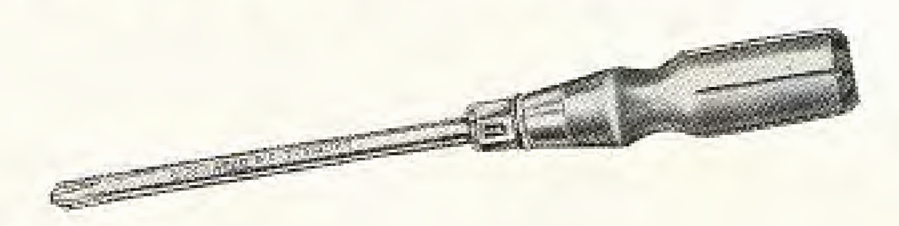
für Kreuzschlitzschrauben

CHROM-VANADIUM

Spitzen PHILLIPS-RECESS nach DIN 5260

Holzgriff blau

bestehend aus HAZET 814-2, -3, -4



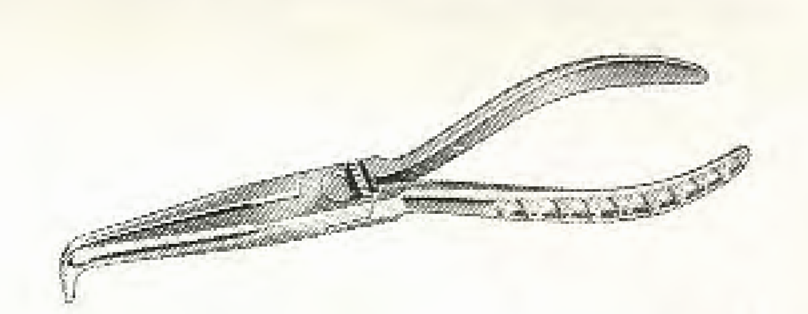
Anwendung:	Typ:
Zum Lösen und Anziehen der Kreuzschlitzschrauben an der Karosserie	1, 2, 3

No.	S mm	L mm	g	Stück	
2575/3	—	—	555	1	15.10



2576 Sprengringzange

rechtwinklig abgebogene Zangenspitzen



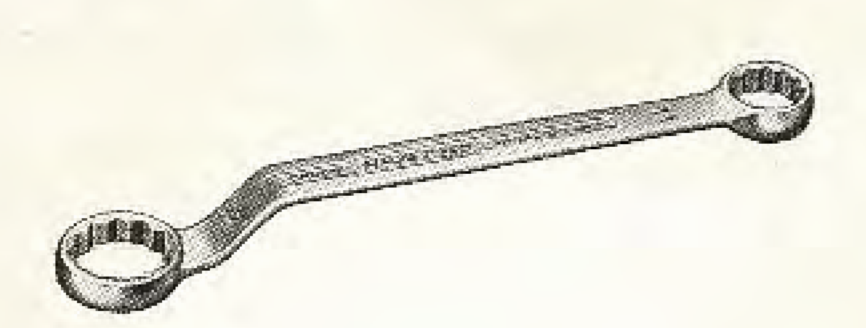
Anwendung:	Typ:
Aus- und Einbau der Sicherungsringe für den Kolbenbolzen	1, 2,
des Sicherungsringes am Drehzahlregler	122

No.	S mm	L mm	g	Stück	
2576	—	185	140	1	10.90



2577 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

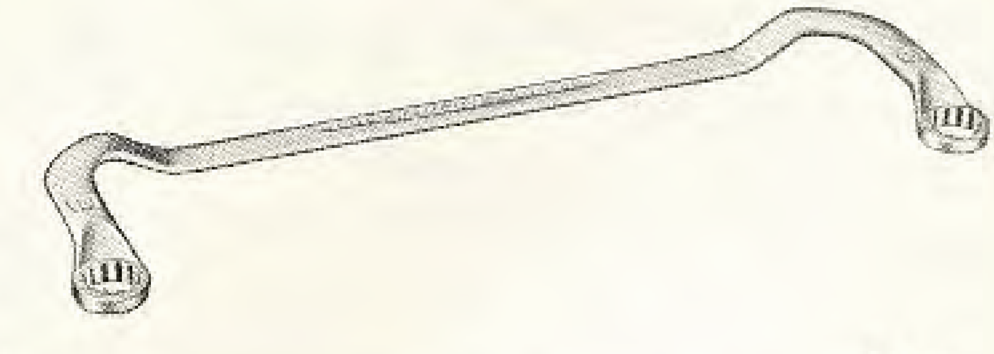


Anwendung:	Typ:
22 mm: Zum Ein- und Ausbau des Rückfahr-Scheinwerfer-Schalters	alle ab Baujahr 66
17 mm: Zum Anziehen und Lösen der Schrauben an der vorderen Getriebeaufhängung	alle ab Baujahr 66

No.	S mm	L mm	g	Stück	
2577	17 x 22	200	100	1	6.60

2578 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM



Anwendung:		Typ:
Zum Nachziehen der Befestigungsmuttern des Ölpumpendeckels Typ 3: Aufzustecken auf die beiden rechten Befestigungsmuttern von der rechten Seite und auf die beiden linken Befestigungsmuttern von der linken Seite. Beim Aufstecken auf die linke untere Mutter evtl. Kühlgebläse-Gehäuse mit Hilfe eines Montierhebels etwas vom Ölpumpendeckel abdrücken	10 mm: 13 mm:	1, 2, 3 bis Baujahr August 67 1, 2, 3 ab Baujahr September 67

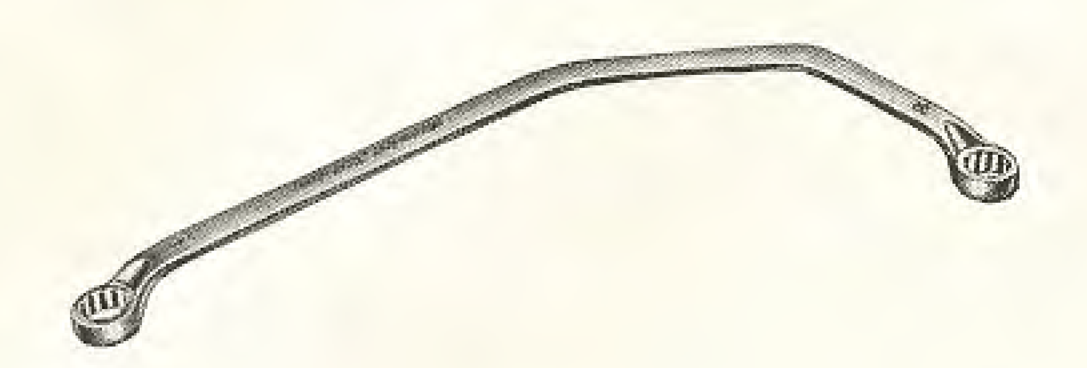
No.	S mm	L mm	g	Stück	
2578 – 10	10 x 10	205	75	1	8.70
2578 – 13	13 x 13	205	75	1	8.70



2579

Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM



Anwendung:

Zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben des Deckels am Achsantrieb und des Lagerdeckels am Achsrohr, ferner der Befestigungsschrauben des Auspufftopfes am Zylinderkopf von oben nach Abnehmen des Motorabdeckbleches

Typ: 1, 2, 3

No.	S mm	L mm	g		
2579	13 x 13	330	160	1	10.20

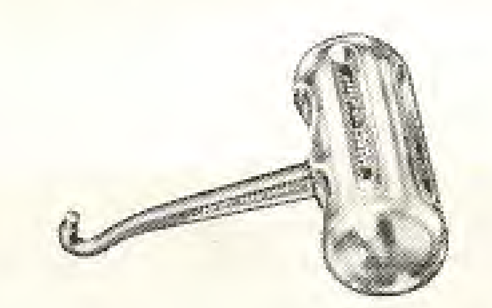


2580

Radkappenabzieher

CHROM-VANADIUM

gesenkgeschmiedet
Transparentgriff gelb



Anwendung:

Zum Abziehen der Radzierkappen

Typ: 1, 2, 3

No.	S mm	L mm	g		
2580	—	85	50	30	3.20

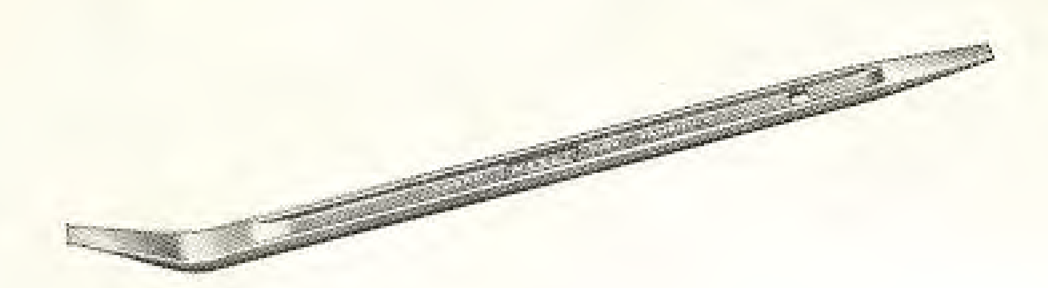


2582

Nachstellhebel

CHROM-VANADIUM

für Bremsbacken



Anwendung:

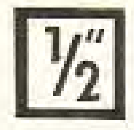
Zum Einstellen der Bremsen

Typ: 1, 2, 3

No.	S mm	L mm	g		
2582	—	315	130	1	7.10



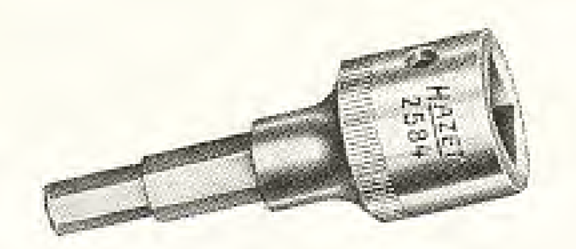
2584



Schraubendreher-Einsatz

für Innensechskantschrauben

Hülsen CHROM-VANADIUM
Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung



Anwendung:

Zum Lösen und Anziehen der Innensechskantschrauben an den Gelenkwellen

Typ: 2

No.	S mm	L mm	g		
2584	6	70	50	5	7.30

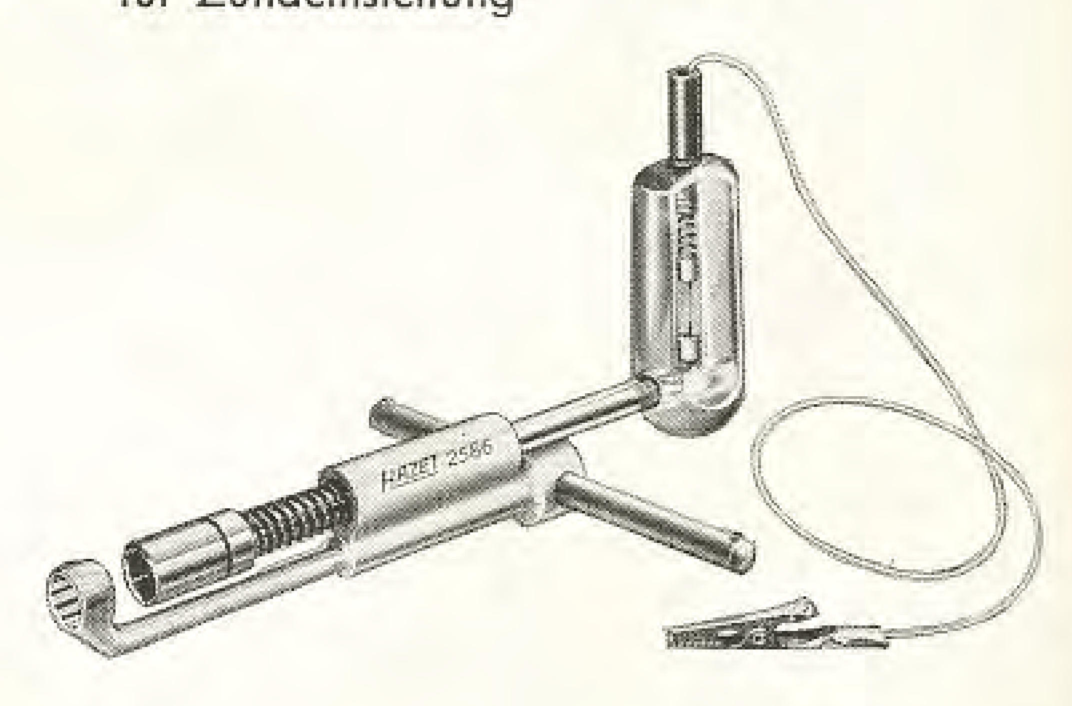


2586

Zündeinstell-Werkzeug DBGM

CHROM-VANADIUM

mit Prüflampe und Anschlußkabel
für Zündeinstellung



Mehrere Werkzeuge, wie Prüflampe, Maul- oder Ringschlüssel, die für die Zündeinstellung erforderlich sind, werden durch dieses Gerät ersetzt

Anwendung:

Zum Einstellen der Zündung

Typ: 1, 2

Werkzeug so aufsetzen, daß die Klemmschraube des Zündverteilers zwischen Ring- und Steckschlüssel gespannt wird. Durch Drehen des Griffes Schraube lösen oder anziehen. Kabel an Klemme 1 der Zündspule befestigen

No.	S mm	L mm	g		
2586	10	180	300	1	34.80

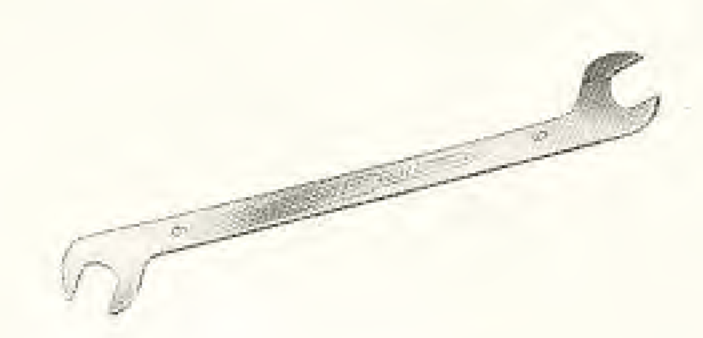


2587

Spezial-Doppelmaulschlüssel

CHROM-VANADIUM

Maulstellung 15° und 60°



Anwendung:

Zum Lösen und Anziehen der magnetischen Leerlaufdüse des Solex-Vergasers

Typ: 1, 2, 3

No.	S mm	L mm	g		
2587	9 x 9	140	20	1	3.80

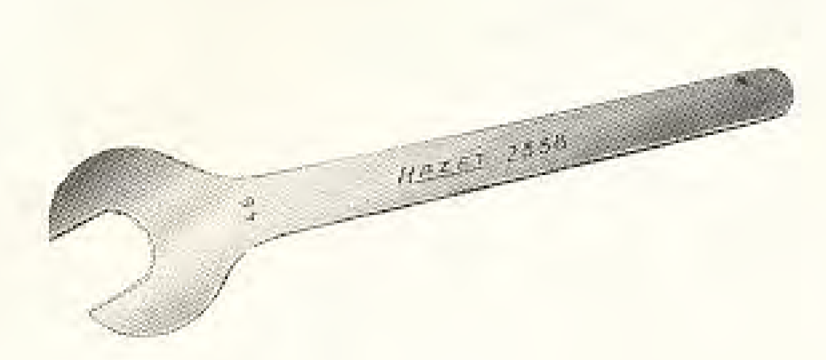


2588

Einseitiger Maulschlüssel

SPEZIALSTAHL

besonders flach





Anwendung:

Zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben des Schalldämpfers

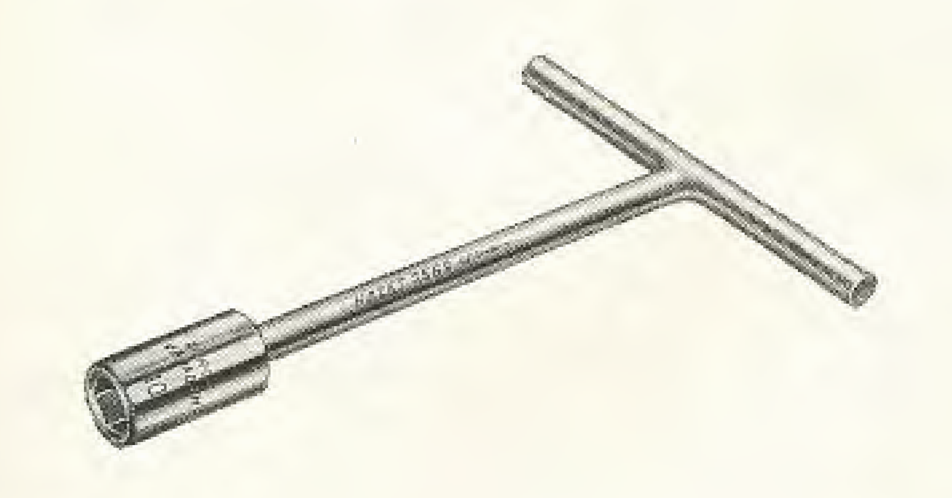
Typ: 3

No.	S mm	A mm	L mm	g		
2588	46	6	385	660	1	10.80

T-Griff-Schlüssel

CHROM-VANADIUM

2589 10 mm Innensechskant



Anwendung:
Zum Lösen und Anziehen der Ölsiebbefestigungsschrauben

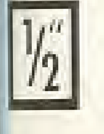
Typ: 1, 2, 3

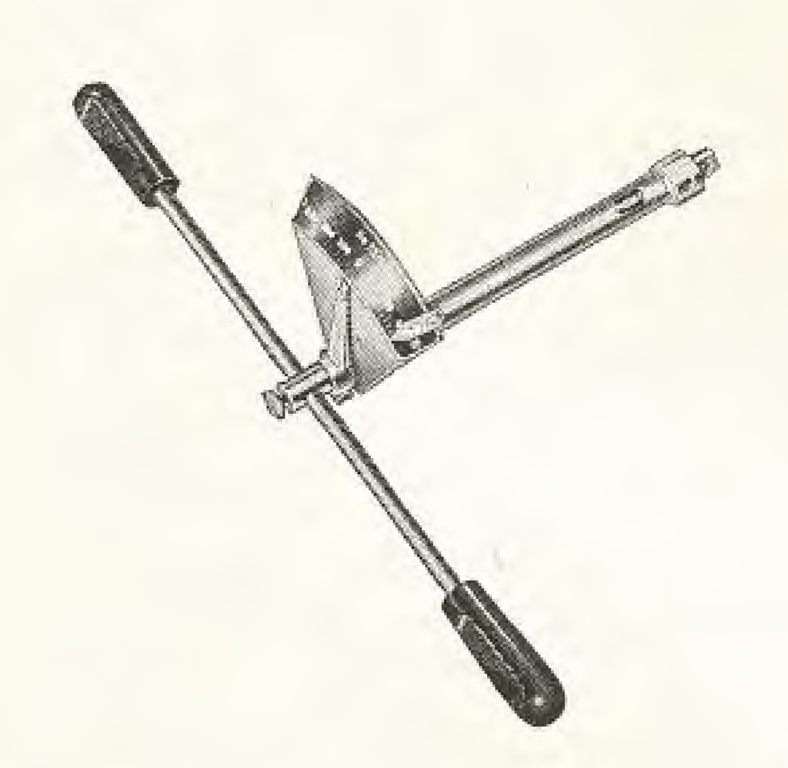
No.	S mm	L mm	g		
2589	10	150	90	1	3.90



Drehmomentschlüssel

2590 bis 6 kpm maximal





Anwendung:
In Verbindung mit verschiedenen Sechskant-Einsätzen zum Anziehen

	Typ:
der Lagerschrauben der Pleuelstangen	1, 2, 3, 122
der Zylinderkopfmuttern	1, 2, 3, 122
der Schrauben und Muttern am Getriebegehäuse	1, 2, 3
der Muttern für Kurbelgehäusehälften unter Beachten der vom Hersteller vorgeschriebenen Anzugsdrehmomente	1, 2, 3

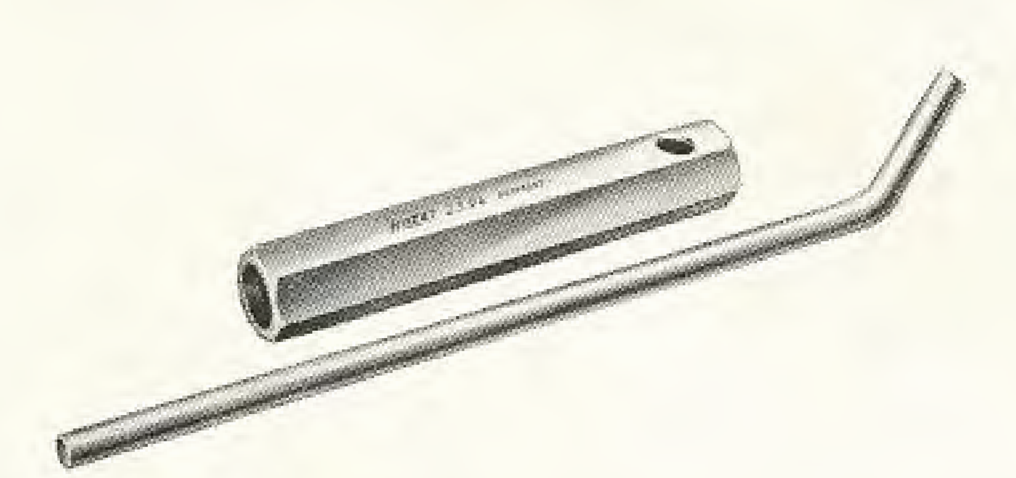
No.	Antrieb	L mm	g		
2590	1/2" □	270	800	1	88.90



Steckschlüssel

SPEZIALSTAHL

2594 für Innenzwölfkantschrauben



Anwendung:
Zum Einstellen des Axialspiels der Lenkspindel

Typ: 411 mit Rechtslenkung

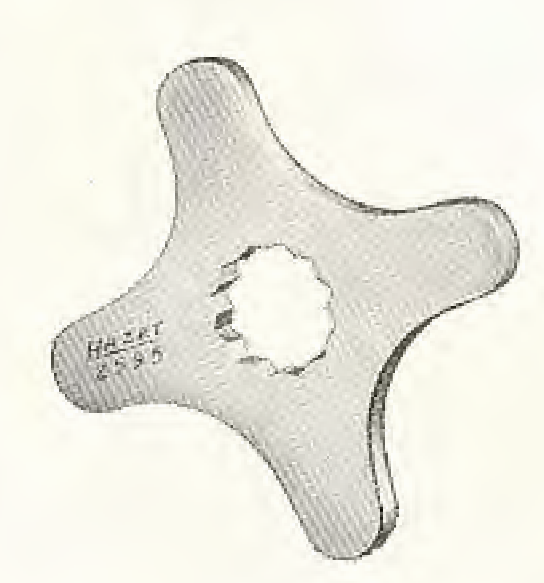
No.	S mm	L mm	g		
2594	24	150	240	1	10.20



Einstellschlüssel

SPEZIALSTAHL

2595 14 mm Innenzwölfkant für Kupplung



Anwendung:
Zum Nachstellen der Kupplung

Typ: 1, 2, 3

No.	S mm	L mm	g		
2595	14	60	40	1	3.60

Normalwerkzeuge für VW

No.	Artikel / Anwendung	Typ	siehe Seite
420 – 6	Sechskant-Steckschlüssel, 6 mm zum Lösen und Anziehen der Scheibenwischerarme	1, 2	18
420 – 10	dito 10 mm, zum Einstellen der Handbremsseile	1, 3	18
615 – 11x13	Starter- und Blockschlüssel, 11x13 mm 13 mm zum Lösen und Anziehen der Flanschschrauben am Vergaser	1, 2	
	der Befestigungsschrauben der Auspuffrohre an der Schwungradseite	1, 2, 3	25
772	Radschraubenkurbel, 19 mm mit Radkappenabzieher	1, 2, 3	36
773	Radmutternschlüssel, 19 mm mit Radkappenabzieher	1, 2, 3	36
790 – 1	Kolbenringzange, zum Abnehmen und Auflegen der Kolbenringe von 50 – 100 mm ⌀	1, 2, 3	40
792 – 1	Ventilfeder-Spannapparat, zum Spannen der Ventilfedern (es sind die gebog. Backen zu verwenden)	1, 2, 3, 122	40
798	Schlauchklemmenzange, mit drehbaren Backen, zum Auflegen und Abnehmen der selbstklemmenden Schlauchklemmen an den Warmluftschläuchen	1, 2, 3	41
799	Türfederzange, zum Aus- und Einbau der Federn an den Fensterheberkurbeln	3	41
814 – 0	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben des Blinkerschalters	2	44
850 AK – 6	Achtkant-Einsatz 6 mm, 1/4" □ Antrieb in Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel (0–2 kpm) zum Einstellen der Bremsbänder für den ersten und zweiten Vorwärtsgang und Rückwärtsgang	3 Getriebe-Automatik	50
880–6	Sechskant-Einsatz 6 mm, 3/8" □ Antrieb in Verbindung mit Betätigungs-Werkzeugen für Sechskantschraube an der Lenkung	411	52
880 TZ – 20,8	Zündkerzen-Einsatz 20,8 mm in Verbindung mit		52
8816 G	Gelenkknarre 3/8" □ Antrieb und		53
8821 – 6	Verlängerung 6" als Zündkerzenschlüssel	1, 2, 3, 411	53

No.	Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
8820	Universalgelenk, 3/8" ☐ Antrieb in Verbindung mit Selbstbau-Kombination für Antriebswelle	411	53
8806 – 2	Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitzschrauben 3/8" ☐ Antrieb, in Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel (0–2 kpm) zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben für Kanalplatte	3 Getriebe-Automatik	53
	Sechskant-Einsätze, ½" ☐ Antrieb In Verbindung mit HAZET-Betätigungswerkzeugen oder Drehmomentschlüssel		
900 – 10	10 mm zum Lösen und Anziehen verschiedener Schraubverbindungen am Fahrzeug	1, 2, 3	
900 – 11	11 mm zum Lösen und Anziehen von Muttern und Schrauben am Getriebe (Schaltgehäusedeckel, Schaltgabel)	1, 2, 3	
900 – 13	13 mm zum Lösen und Anziehen verschiedener Schraubverbindungen am Fahrzeug	1, 2, 3	55
900 – 14	14 mm dito	1, 2, 3	
900 – 15	15 mm dito	1, 2, 3	
900 – 17	17 mm dito	1, 2, 3	
900 – 19	19 mm dito	1, 2, 3	
	In Verbindung mit Schiebegriff HAZET 915 und einer Verlängerung		
900 – 24	24 mm zum Lösen und Anziehen der Halsmutter für das Lenkrad	2	
900 – 27	27 mm dito	1, 3	
	In Verbindung mit Schiebegriff HAZET 915		
900 – 30	30 mm zum Lösen und Anziehen der Halsmutter für das Lenkrad	1 älteres Modell	
900 Z – 8	Zwölfkant-Einsatz 8 mm, 1/2" ☐ Antrieb, in Verbindung mit HAZET-Betätigungswerkzeugen zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben für Tellerfeder-Kupplung und Drehmomentwandler	1 (1500) Wahl-Automatik	56
911	Schwunggriff, zum schnellen Ab- und Andrehen von Schrauben und Muttern, in Verbindung mit HAZET-Steckschlüssel-Einsätzen, ½" ☐ Antrieb		57
915	Schiebegriff, zum Ab- und Andrehen von Schrauben und Muttern in Verbindung mit HAZET-Steckschlüssel-Einsätzen, ½" ☐ Antrieb		57
917 – 5	Verlängerung 5", als Zwischenstück für Betätigungswerkzeuge sowie Steckschlüssel-Einsätze, ½" ☐ Antrieb		57
918	Verlängerung 10", dito		57
919	T-Griff, zum Ab- und Andrehen von Schrauben und Muttern, in Verbindung mit HAZET-Steckschlüssel-Einsätzen, 1/2" ☐ Antrieb		57
921 VW-Sonderwerkzeug VW 156	Schraubendreher-Einsatz 8 mm für Innensechskantschrauben, in Verbindung mit Schiebegriff HAZET 915, 1/2" ☐ Antrieb, zum Lösen und Anziehen der Gewindestifte für die Federstabbefestigung	1, 2	57
922 VW-Sonderwerkzeug VW 157	dito 10 mm, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen und einem Drehmomentschlüssel, ½" ☐ Antrieb, zum Lösen und Anziehen der Zylinderkopfschrauben	1, 2, 122	57
923	Schraubendreher-Einsatz 17 mm, für Innensechskantschrauben, Innensechskant mit 12 mm ø Bohrung, in Verbindung mit HAZET-Umschaltknarre oder Schiebegriff und Verlängerung, ½" ☐ Antrieb, zum Lösen und Anziehen der Ölablaß- und Einfüllschrauben am Getriebe an den Untersetzungs-Getrieben	1, 2, 3 2	57

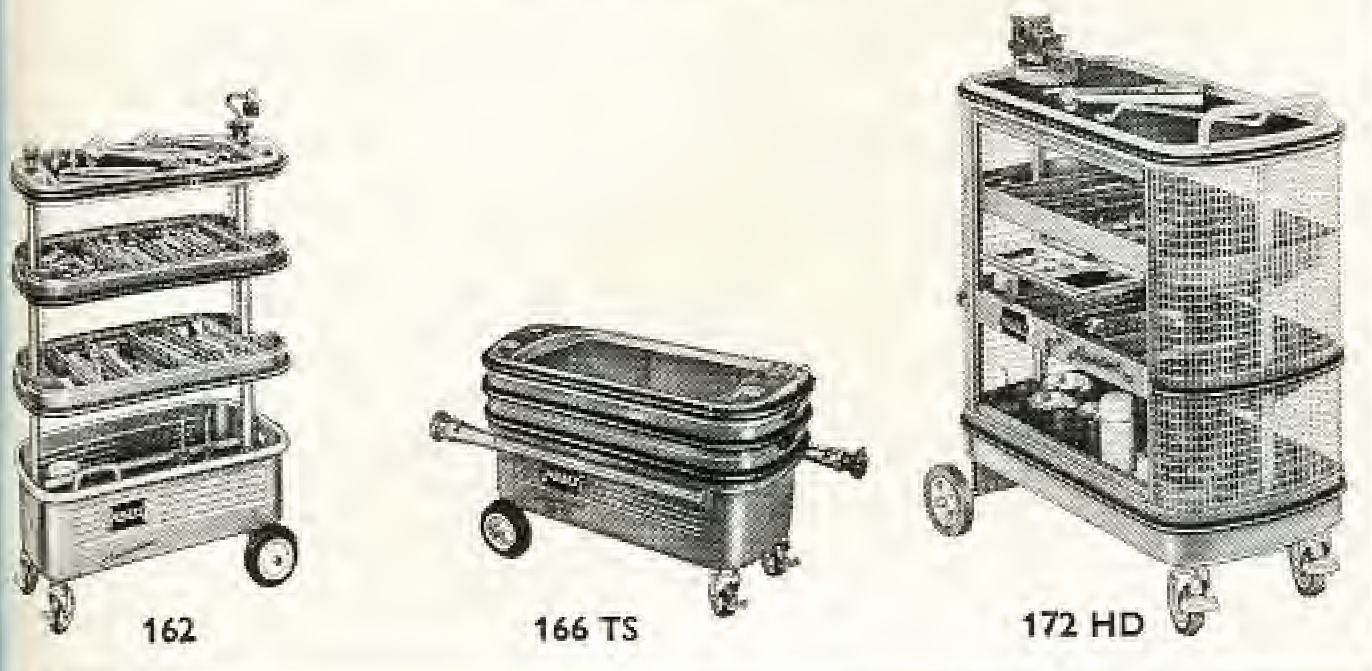
No.	Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
962 916 S 917 – 5	Zündkerzen-Einsatz mit Gelenk, 1/2" ☐ Antrieb, in Verbindung mit Umschaltknarre und Verlängerung 5" als Zündkerzenschlüssel	1, 2, 3, 411	57
986 – 8 VW-Sonderwerkzeug VW 156	Schraubendreher-Einsatz 8 mm, für Innensechskantschrauben, in Verbindung mit Schiebegriff HAZET 915, ½" ☐ Antrieb, zum Lösen und Anziehen der Gewindestifte für die Federstabbefestigung	1, 2	58
986 – 10Lg VW-Sonderwerkzeug VW 157	dito 10 mm, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen und einem Drehmomentschlüssel, ½" ☐ Antrieb, zum Lösen und Anziehen der Zylinderkopfschrauben	1, 2, 122	58
990 – 6	Schraubendreher-Einsatz für Innenvielzahnschrauben (XZN) M 6, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen, ½" ☐ Antrieb, zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben für das Stützrohr des Freilaufs	1 (1500) Wahl-Automatik	
VW-Sonderwerkzeug VW 174	in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen oder Drehmomentschlüssel, ½" ☐ Antrieb, zum Ausdrehen und Anziehen der Innenvielzahnschrauben an der automatischen Kupplung (Saxomat)	1 (1200 ccm)	58
990 – 8 Lg	dito M 8, lange Ausführung, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen 1/2" ☐ Antrieb, zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben der Gelenkwellen	1 (1500) Wahl-Automatik 3 Getriebe-Automatik	58
	und verschiedener Innenvielzahnschrauben am Motor	411	
990–10	dito M 10		58
–14	dito M 14		58
1847 – 2	Spezial-Sprengringzange, zum Aufsetzen und Abnehmen des großen Sicherungsringes für Doppelkegelrollenlager	2	
	des Sicherungsringes für die Antriebswelle am Lagerschild	2 u. 1 (1500) Wahl-Automatik	
	des Sicherungsringes für den Gelenkflansch	2 u. 1 (1500) Wahl-Automatik 3 (1600) Getriebe-Automatik	66
2165 – 1	Hebeleisen, zum Abziehen der Staubkappen an der Vorderachse	1, 2, 3	73
4500/9	Vergaser-Werkzeugsatz, 9teilig	1, 2, 3	59
4513 – 13 – 14	Spezialschlüssel S 13 mm dito S 14 mm für Solex-Vergaser Steckschlüssel-Einsatz zum Lösen und Anziehen des Verschlußstopfens der Hauptdüse, zur Montage und Demontage des Schwimmernadelventils	1, 2, 3	
	Schraubendreher zum Aus- und Einschrauben der Hauptdüse; diese sitzt bei verschiedenen Modellen im Verschlußstopfen	1, 2, 3	100
	(auch für andere Düsen zu verwenden) für verschiedene Schlitzschrauben	1, 2, 3	
	zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Leerlauf-Regulierschraube	1, 2, 3	
	Die Montage der Hauptdüse und des Verschlußstopfens am linken Vergaser, nur möglich, wenn dieser ausgebaut ist	3	

HAZET *Assistent*

2700 Werkzeug-Sortimente

CHROM-VANADIUM
für MERCEDES Pkw

wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:



No.		kg	
162 L	Werkzeugwagen, **leer** mit 2 Zwischenkästen	23	**279.—**
166 TS L	dito, mit herausnehmbaren Säulen, **leer**	24	**289.—**
172 HD L	dito, schwere Ausführung, **leer**	51	**432.—**

INHALTSÜBERSICHT **0 – 2700/45** Verchromt

30	Doppelsteckschlüssel 8x9 10x11 12x14 13x15 17x19 22x24 27x32	811–3	Werkstattschraubendreher 100 x 6
		811–9	dito 150 x 8
33	Drehstifte 0619, 2032	813–2	Elektr.-Schraubendr. 80 x 3
50	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x14 13x15 17x19 22x24 27x32	814–1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2–4
10	Doppelringschl. gerade 6x7 8x10 9x11 12x14 13x15 17x19	814–2	dito 5–10
		814–3	dito 12–16
		814–4	dito 18–<
30	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 12x14 13x15 17x19 21x23 22x24 27x32	834–2	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 6
		2120–8	Rundfeile 8″
		2122–8	Flachfeile 8″
45a-2	Durchtreiber 120 x 2	2132	Waschpinsel
60–1	Universalzange 4 1/2″	2140–3	Hammer 300 g
60–3	dito 9 1/2″	2143	Gummihammer 500 g

INHALTSÜBERSICHT **0 – 2700/85** Verchromt

…e 0–2700/45, **zusätzlich:**

05–15	Ring-Maulschlüssel kurz 15	915	Schiebegriff 12″
45	Doppelgelenkschlüssel 17 x 19	916 S	Umschaltknarre 10″
		917–5	Verlängerung 5″
50–12	Reifenheber 12″, 2 Stück	918	Verlängerung 10″
31–5	Flachmeißel 150 x 15	986–8Lg	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben M 8
46–2	Körner 120 x 12		
48–1	Splintentreiber 115 x 2	986-10Lg	dito M 10
48–5	dito 150 x 4	1850–3	Kombizange 7″
48–7	dito 150 x 6	1950–4	Plastic-Hammer 105x35
48–8	dito 150 x 8	2130	Drahtbürste
67–2	Zündkerzenschl. 20,8	2140–5	Hammer 500 g
97	Bremsfederzange	2147	Fühlerblattlehre
21–1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm	2150	Reißnadel
34–3	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8	2534	Messingdorn
816 G	Gelenkknarre 11″	2728–8	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben 8 mm
00	Sechskant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10 13 14 17 19 22 24 27 32	2728–14	dito 14 mm
		2745	Spezialschlüssel für Einspritzleitung

Alle Spezialwerkzeuge der Mercedes-Reihe auf den Seiten 89 - 92 können auf Wunsch zusätzlich in diesen Sortimenten mitgeliefert werden

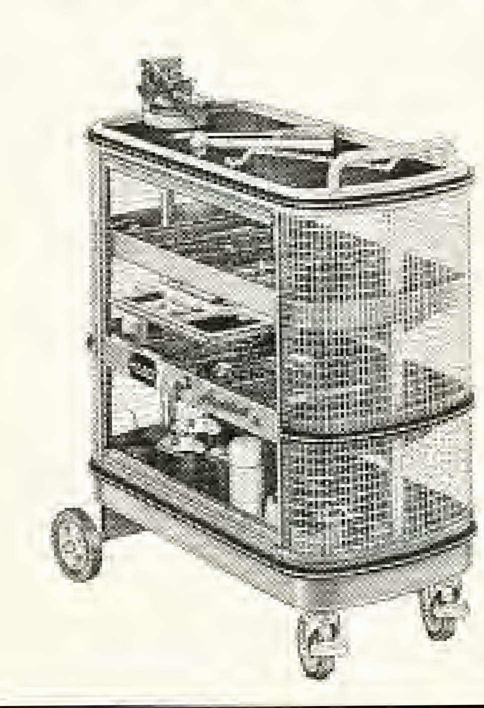
No.	Sortimente ohne Wagen	kg	
0-2700/45	45teilig	8	**212.—**
0-2700/85	85teilig	15	**459.—**

HAZET *Assistent*

2700 Werkzeug-Sortiment

CHROM-VANADIUM
für MERCEDES Lkw

im Werkzeugwagen 172 HD



No.		kg	
172 HD L	Werkzeugwagen, schwere Ausführung, **leer**	51	**432.—**

INHALTSÜBERSICHT Verchromt

450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36 41x46	900	Sechskant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
610	Doppelringschl. gerade 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36	900TZ	Zwölfkant-Einsätze extra tief 21 27
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36 41x46	915	Schiebegriff 12″
		916 S	Umschaltknarre 10″
		917–3	Verlängerung 3″
		917–5	Verlängerung 5″
652–24	Reifenheber 24″, 2 Stück	918	Verlängerung 10″
730–7	Flachmeißel 250 x 26	920	Universalgelenk
731–5	dito 150 x 15	1801–2	Seitenschneider 6 3/4″
740–5	Kreuzmeißel 175 x 9		Zangen für Sicherungsringe
746–2	Körner 120 x 12	1846a-2	gerade, innen
748–1	Splintentreiber 115 x 2	1846b-2	dito abgewinkelt
748–5	dito 150 x 4	1846c-2	dito gerade, außen
748–7	dito 150 x 6	1846d-2	dito abgewinkelt
748–8	dito 150 x 8	1850–3	Kombizange 7″
757–10	Gripzange 9″	2100	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 6 7 8 9 10 12 14 17 19
760–3	Universalzange 9 1/2″		
767–2	Zündkerzenschlüssel 20,8		
797	Bremsfederzange		
813–2	Elektr.-Schraubendreher 80 x 3	2120–8	Rundfeile 8″
814–1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2–4	2122–8	Flachfeile 8″
		2122–10	dito 10″
814–2	dito 5–10	2130	Drahtbürste
814–3	dito 12–16	2132	Waschpinsel
814–4	dito 18–<	2140–2	Hammer 200 g
815–1	Schraubendreher 100 x 5,5	2140–5	dito 500 g
		2140–10	dito 1000 g
815–3	dito 150 x 9	2143	Gummihammer 500 g
815–5	dito 200 x 11	2147	Fühlerblattlehre
821–1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm	2150	Reißnadel
		2161	Ölkännchen

Alle Spezialwerkzeuge der Mercedes-Reihe auf den Seiten 89-92 sowie Steckschlüssel-Garnituren der Serie 1000 mit 3/4″ □ Antrieb auf den Seiten 58 u. 59 können auf Wunsch zusätzlich in diesem Sortiment mitgeliefert werden

No.	Sortiment ohne Wagen	kg	
0–15/100	100teilig	25	**570.—**

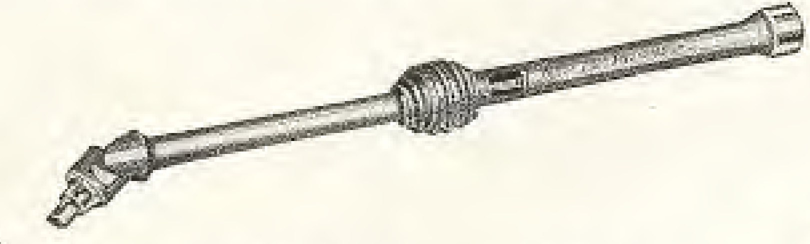


Doppelgelenkschlüssel

2722 3/8"

CHROM-VANADIUM
für Innensechskantschrauben

im Satz DB-No. 000 589 21 07 00



Anwendung:
Zum Lösen und Anziehen verschiedener Innensechskantschrauben z.B. Befestigungsschrauben der Ölwanne am Motorblock

Typ:
alle Pkw u. O u. L 319

No.	S mm	L mm	g	Packung	Preis
2722	6	285	240	1	30.—

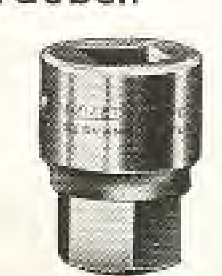


Schraubendreher-Einsätze

2728 3/8"

CHROM-VANADIUM
für Innensechskantschrauben





Anwendung:
8 mm: Zum Lösen und Anziehen der Ölfilterschraube in Verbindung mit Gelenkknarre HAZET 8816 G
14 mm: Zum Lösen und Anziehen der Ölstopfen an Getriebe und Hinterachse in Verbindung mit Gelenkknarre HAZET 8816 G

Typ:
190 Dc, 200 D bis Baujahr 1967
alle Pkw ab Baujahr 1960

No.	S mm	L mm	g	Packung	Preis
2728 – 8	8	24	40	1	4.50
2728 – 14	14	28	100	1	5.30

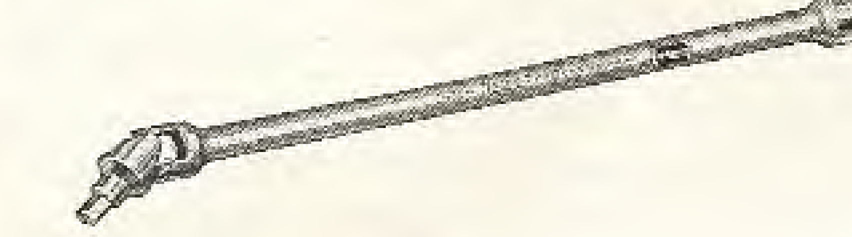


Gelenkschlüssel

2739
2740 3/8"

CHROM-VANADIUM
für Innensechskantschrauben

im Satz DB-No. 000 589 21 07 00



Anwendung:
Zum Lösen und Anziehen verschiedener Innensechskantschrauben z.B. am Motor

Typ:
alle Pkw u. O u. L 319

No.	S mm	L mm	g	Packung	Preis
2739	5	255	165	1	16.90
2740	6	245	160	1	17.70

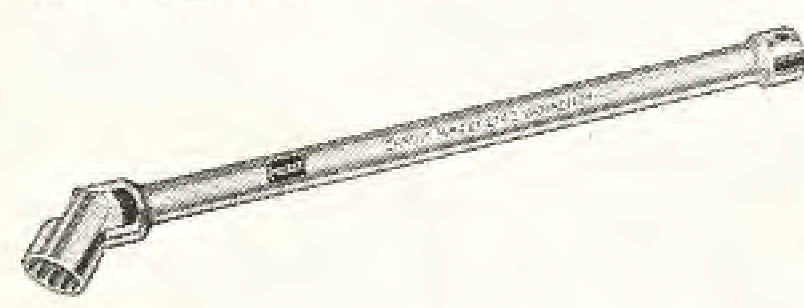


Kurz-Gelenkschlüssel

2742 3/8"

CHROM-VANADIUM
mit Zwölfkant

im Satz DB-No. 000 589 21 07 00



Anwendung:
für schwer zugängliche Schrauben, z. B. Befestigungsschrauben der Einspritzpumpe und der Lichtmaschine

Typ:
alle

No.	S mm	L mm	g	Packung	Preis
2742 – 13	13	250	235	1	24.90
2742 – 14	14	250	235	1	24.90



Spezialschlüssel

2743 3/8"

CHROM-VANADIUM
rechtwinklig abgebogen

im Satz DB-No. 000 589 21 07 00



Anwendung:
Zum Lösen und Anziehen der Vergaser-Flanschschrauben

Typ:
230/8, 250/8, 250 S
280 S, 300 b

No.	S mm	L mm	g	Packung	Preis
2743	12	115	75	1	14.50

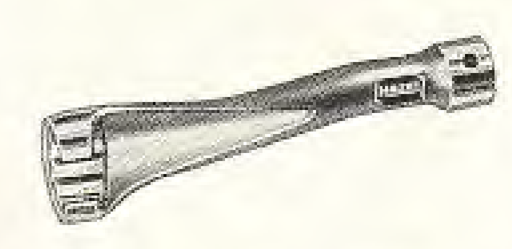


Spezialschlüssel

2745 3/8"

CHROM-VANADIUM
für Einspritzleitung

im Satz DB-No. 000 589 21 07 00



Anwendung:
Zum Lösen und Anziehen der Überwurfmuttern der Einspritzleitungen

Typ:
alle mit Einspritzmotor

No.	S mm	L mm	g	Packung	Preis
2745	17	115	120	1	15.–



Innensechskant-Schlüssel

2747-2750 3/8"

CHROM-VANADIUM

im Satz DB-No. 000 589 21 07 00



Anwendung:
Zum Lösen und Anziehen verschiedener Innensechskantschrauben am Motor

Typ:
alle

No.	S mm	L mm	g	Packung	Preis
2747	5	160	80	1	7.10
2748	6	220	90	1	7.50
2749	8	100	60	1	7.10
2750	10	130	85	1	7.50

Alle vorgenannten Werkzeuge in Verbindung mit HAZET-Betätigungswerkzeugen 3/8" ☐ Antrieb, siehe Seite 53



Spezialschlüssel

2760

CHROM-VANADIUM
für den Öldienst

DB-No. 000 589 24 07 (120 581 06 65 00)



Anwendung:
Zum Lösen und Anziehen der Ölstopfen an Motor, Getriebe und Hinterachse

Typ:
alle Pkw

No.	S mm	L mm	g	Packung	Preis
2760	14 x 17	240	215	1	10.90

Normalwerkzeuge für MERCEDES

No.	DB-No.	Artikel/Anwendung	Typ	
325	187 589 00 01 00	Ventil-Einstellschlüssel 14×14 zum Einstellen des Ventilspiels	alle mit untenliegender Kontermutter	17
327	000 589 11 07 00	Spezialschlüssel mit Schraubendreher zum Einstellen des Ventilspiels	180a, 180b, 190b, 190SL, 220a, 219, 220S, 220SE, 300SE, b, Sc, c, d, SL, SL-Ro, O u. L 319B bis Mot.-Nr. 121 922	17
328	000 589 64 09 00	Spezialschlüssel mit Schraubendreher zum Einstellen des Ventilspiels	180D, Db, Unimog	17
329 – 2	111 589 00 01 00	Geißfußschlüssel-Einsatz 14 mm zum Einstellen des Ventilspiels in Verbindung mit Drehmomentschlüssel HAZET 2590 DB-No. 000 589 27 21 00	alle Pkw außer Diesel bis Bauj. 67 u. O u. L 319 B	17
329 – 3	100 589 00 01 00	dito 17 mm	alle Pkw (auß. Diesel) ab Bauj. 68 u. alle 600	17
605 – 15	000 589 03 01 00	Maul-Ringschlüssel 15 mm, zum Lösen und Anziehen der Muttern am Flansch der Gelenkwelle und Hinterachse	190Dc, c, 220b, Sb, SEb, 250S, SE alle Pkw ab Bauj. 61	24

No.	DB-No.	Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
0-21x23	000589170300	Doppelringschlüssel 21×23 mm zum Aus- und Einschrauben der Glühkerzen (21 mm) hinter der Einspritzpumpe	190D, Db, Dc, 200D, 220 D	27
45-17x19	000589020300	Doppelgelenkschlüssel 17×19 mm zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben der Einspritzpumpe	alle Fahrzeuge mit 170D-, 180D-Motor bis Baujahr 1961	30
67	000581066700	Gelenk-Zündkerzenschlüssel	alle Pkw, außer Diesel, 250SE, 280SE Coupé, Cabrio, 300SE	35
67-1	000581056700	dito	250SE, 280SE Coupé, Cabrio	35
67-2		dito, als Werkstattschlüssel besonders zu empfehlen	alle Pkw außer Diesel	35
88-3 88-10	186589093300	Innenauszieher mit Gegenstützvorrichtung zum Ausziehen der waagerechten Lagerbüchse im Verteilerantrieb für senkrechte Lagerbüchse	alle Pkw u. L u. O 319B, außer 180, Diesel, 600 300	40
90-1	000 589003700	Kolbenringzange zum Aufsetzen der Kolbenringe von 50–100 mm ∅	alle Pkw	40
97	000589093700	Bremsfederzange zum Herausnehmen und Einsetzen der Bremsbackenrückzugfeder bei aufgeklebten Bremsbelägen an Trommelbremsen	alle Pkw bis Bauj. 67	41
02L	0005890263	Batteriedienst-Behälter aus säurefestem Gummi, für ca. 4 l destilliertes Wasser	alle	41
02-0 02-1 02-2 02-51 02-52	0005890363 0005890127 0005891233 0005890027	Batteriefüller Säureprüfer mit Aräometer Batterie-Polklemmenabzieher Batteriezellenprüfer mit einem abschaltbaren Widerstand dito, mit zwei abschaltbaren Widerständen	alle	41
816G		Gelenkknarre 3/8" □ Antrieb in Verbindung mit 2728–8 als Ölfilterschlüssel in Verbindung mit 880–17 als Ölfilterschlüssel (teilweise zusätzlich mit 8821–5) in Verbindung mit 2728–14 zur Betätigung der Ölstopfen an Getriebe und Hinterachse in Verbindung mit 8821–20, 8820, 8801–10 zum Aus- und Einbau für automatisches Getriebe und Anlasser in Verbindung mit 8821–20, 8820, 880–17 bzw. –19 zum Aus- und Einbau des Normalgetriebes und Anlassers	190Dc 200D ab Bauj. 67 alle Pkw ab Bauj. 68 Pkw ab Baujahr 60 alle Pkw alle Pkw	53
00TZ–20,8	000589630900	Steckschlüssel-Einsatz 20,8 mm für Zünd- bzw. Glühkerzen in Verbindung mit Betätigungswerkzeug mit 1/2" □ Antrieb	alle	56
00TZ–27 00TZ–30	000589610900	dito 27 mm, für Düsenhalter mit 27 mm S dito 30 mm, für Düsenhalter mit 30 mm S	alle mit Diesel-Motor	56 56
62	000589680900	Steckschlüssel-Einsatz mit Gelenk 20,8 mm, für Zünd- bzw. Glühkerzen, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen wie vor	alle	57
86–8Lg	000589060700	Schraubendreher-Einsatz 8 mm für Innensechskantschrauben, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel 1/2" □ Antrieb zum Anziehen der Zylinderkopfschrauben	180Dc, 190D, Db, 190Dc, 200D, 200/8, 220/8, 300SE, SEB, SEL, d, SL, SL-Ro	58
86–10Lg	000589050700	dito 10 mm für Zylinderkopfschrauben	alle Pkw außer 180D, Db	58
014/1016	0005890709	Steckgriff mit Umschaltknarre 3/4" □ Antrieb in Verbindung mit	Lkw und KOM aller Typen	59
00–30	3035890609	Steckschlüssel-Einsatz zum Lösen und Anziehen der Federbügelmutter vorn und		59
00–36	3035890709	dito hinten		59
150 L	0005894043	leerer Kasten für folgende Ausbeulwerkzeuge:		8
1911	0005890043	Handfaust		68

No.	DB-No.	Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
1912	0005890143	Handfaust	alle	68
1913	0005890243	dito		68
1914	0005890343	dito		68
1915	0005890443	dito		68
1916	0005890543	dito		68
1917	0005890643	dito		69
1918	0005890743	dito		69
1919	0005890843	dito		69
1920	0005890943	dito		69
1921	0005891043	dito		69
1922	0005891143	dito		69
1923	0005891243	dito		69
1924	0005891343	dito		69
1926	0005891443	Löffeleisen		69
1927	0005891543	dito		69
1928	0005891643	dito		69
1929	0005891743	Ausbeul-Hebeleisen		69
1930	0005891843	dito		69
1931	0005891943	Biegeeisen		69
1933a	0005892043	Kotflügel-Biegezange		69
1933b	0005892143	Bördelzange zum Einlegen und Befestigen des Verstärkungsdrahtes an Kotflügelrändern		69
1934	0005892243	Karosseriefeilenhalter, verstellbar, mit Feilenblatt		69
1935	0005892343	Ausbeul- und Schlichthammer		69
1936	0005892443	Spann- und Ausschlichthammer		69
1937	0005892543	Spann- und Schlichthammer		69
1937K	0005892643	dito		69
1938	0005892743	dito		70
1938K	0005892843	dito		70
1939	0005892943	dito		70
1939K	0005893043	dito		70
1940	0005893243	Schlicht- und Treibhammer		70
1941	0005893143	dito		70
1942	0005893343	Schlicht- und Spitzhammer		70
1943	0005893443	Schlicht- und Pinnhammer		70
1944	0005893543	Schlicht- und Schweifhammer		70
1945	0005893643	dito		70
1946	0005893743	Tiefhammer		70
1948	0005893843	Gummi- und Handhammer		70
1960	0005893943	Karosserieblechschneider einschl. 1 Ersatzmesser		71
1962	000589176300	„Knabber"-Blechschere		71
1963	000589316300	„Hohlknabber"-Blechschere		72
2100–05	000589070700	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 5 mm zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben der Zylinderdeckel und Verschlußdeckel am Zwischenrad	180a, b, c, 190, 200, 219, 300, L u. O 319B, L u. O 319 D, Motor OM621	73
2147 2153 2570	000589132300 0005890227 000589096700	Fühlerblattlehre 20teilig Autolichtprüfer 6–24 Volt Ventileinschleifer zum Einlappen der Ventile auf den Sitz	alle Pkw und O u. L 319	75 75 85
4500/8–1		Vergaser-Werkzeugsatz, 8teilig		99
4513–13 –14		Spezialschlüssel S 13 mm dito S 14 mm für Solex-Vergaser Steckschlüssel-Einsatz zum Lösen und Anziehen des Verschlußstopfens der Hauptdüse, zur Montage und Demontage des Schwimmernadel-Ventils Schraubendreher zum Aus- und Einschrauben der Hauptdüse (auch für andere Düsen zu verwenden) für verschied. Schlitzschrauben, zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Leerlauf-Regulierschraube Die Montage der Hauptdüse und des Verschlußstopfens nur bei ausgebautem Vergaser möglich	200 bis Baujahr 67 230 bis Baujahr 66	100
4514		Zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben für den Vorwärmflansch	200/8, 220/8	

HAZET

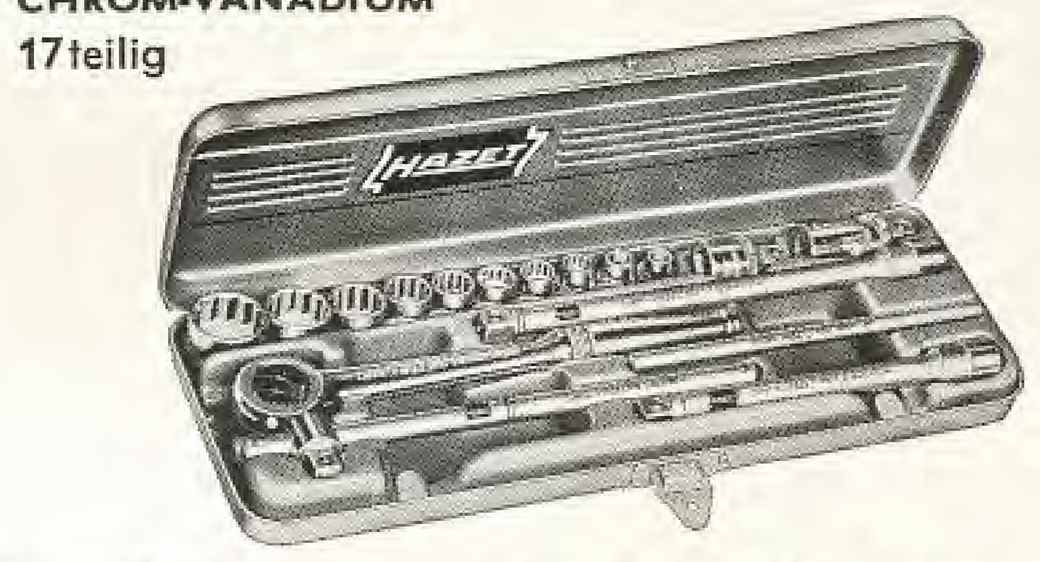
Ratschen-Garnitur DB-No. 000589530900

CHROM-VANADIUM

17teilig

2800

3/8"



im hausfarbenen HAZET-Metallkasten Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		g	
2800	880–7 –8, 880Z–9 –10 –11 –12 –14 –17 –19 –22 8813, 8815, 8816, 8820, 8821–6 –8, 958 R-2	2250	97.—



Spezialwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an MERCEDES

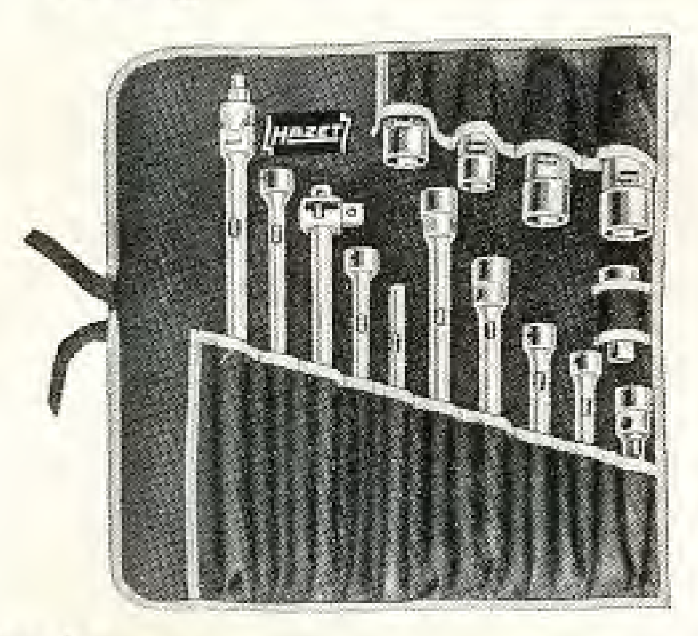
HAZET **2804** 3/8"

Monteur-Satz

DB-No. 000 589 04 07 00

CHROM-VANADIUM

15teilig



Für verschiedene Innensechskantschrauben am Motor, sowie diverse Sechskantschrauben an Lichtmaschine, Einspritzpumpe, Saugleitungen usw.

in Plastic-Tasche — Verchromt

No.		g	
2804	880TZ–14 –17 –19, 8813, 8815, 8820, 8821–3 –6 –8, 958R-2, 2739, 2747, 2748, 2749, 2750	1450	103.—



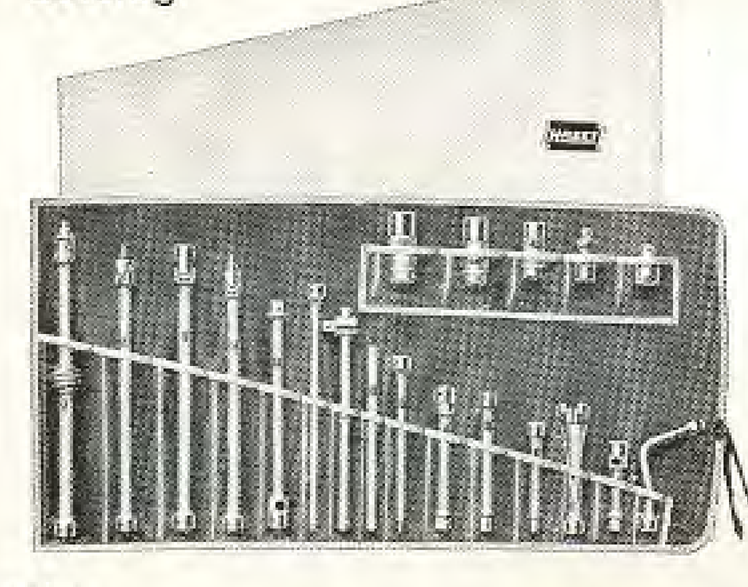
2805 3/8"

Monteur-Satz

DB-No. 000 589 21 07 00

CHROM-VANADIUM

20teilig



Für verschiedene Innensechskantschrauben am Motor, sowie diverse Sechskantschrauben an Lichtmaschine, Einspritzpumpe, Saugleitungen usw.

in Plastic-Tasche — Verchromt

No.		g	
2805	880TZ–14 –17 –19, 8813, 8815, 8820, 8821–3 –6 –8, 958R-2, 2722, 2739, 2740, 2742, 2743, 2745, 2747, 2748, 2749, 2750	2400	211.—

HAZET **2806**

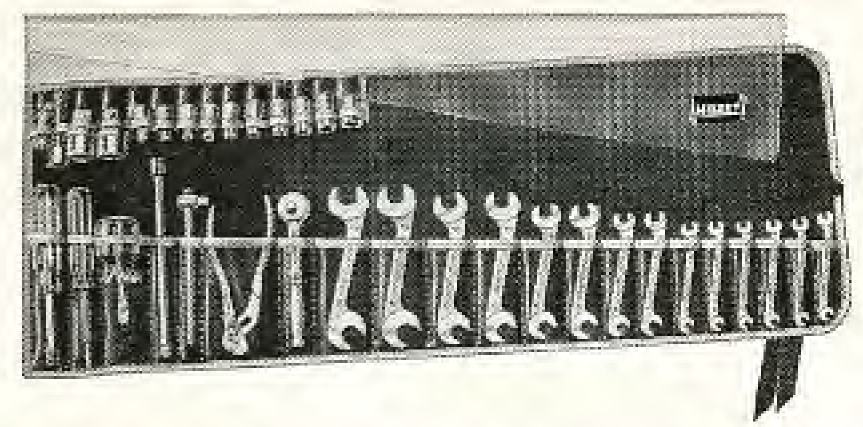


Zwergsatz

DB-No. 000 589 08 23 00

CHROM-VANADIUM

35teilig



für Autoelektriker

in Plastic-Tasche — Verchromt

No.		g	
2806	330–3,5x4 4x3,5 4,5x5 5x4,5 5,5x6 6x5,5 7x8 8x7 9x10 10x9 11x12 12x11 13x14 14x13 760–1, 833–1, 834–2, 850–4 –4,5 –5 –5,5 –6 –7 –8 –9 –10 –11, 858R-1, 858R-2, 863, 865, 866, 867, 868, 869	900	132.—



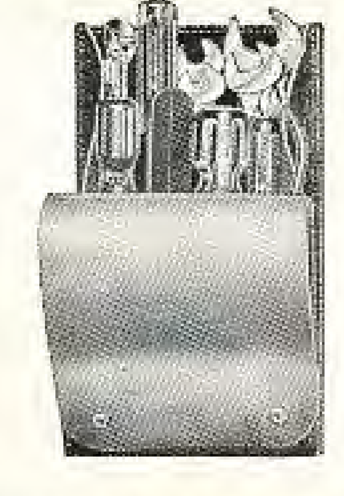
2807

An- und Abnehmersatz

DB-No. 000 589 07 23 00

CHROM-VANADIUM

12teilig



in Spaltleder-Tasche — Verchromt

No.		g	
2807	450–6x7 8x9 10x11 12x14 17 x 19, 760–1, 814–02, 834–2, 837–2, Schlauchbandstift, Spez.-Taschenlampe, Kerzenlehre Bosch EFK	750	52.—

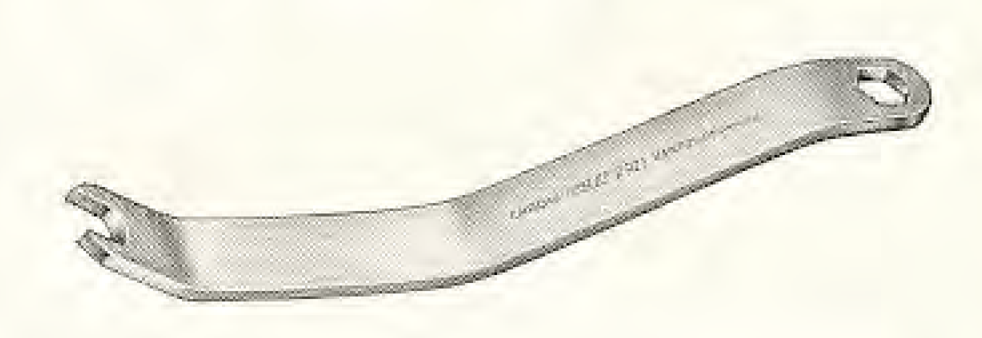
Spezialwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an BMW u. GLAS

HAZET **2921**

Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Bremseinstellung BMW



Anwendung: Zum Einstellen der Bremsen — **Typ:** alle

No.	L mm	g		
2921	280	400	1	7.50



2922

Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Bremseinstellung GLAS



Anwendung: Zum Einstellen der Bremsen — **Typ:** alle

No.	L mm	g		
2922	270	300	1	5.80

Normalwerkzeuge für BMW u. GLAS

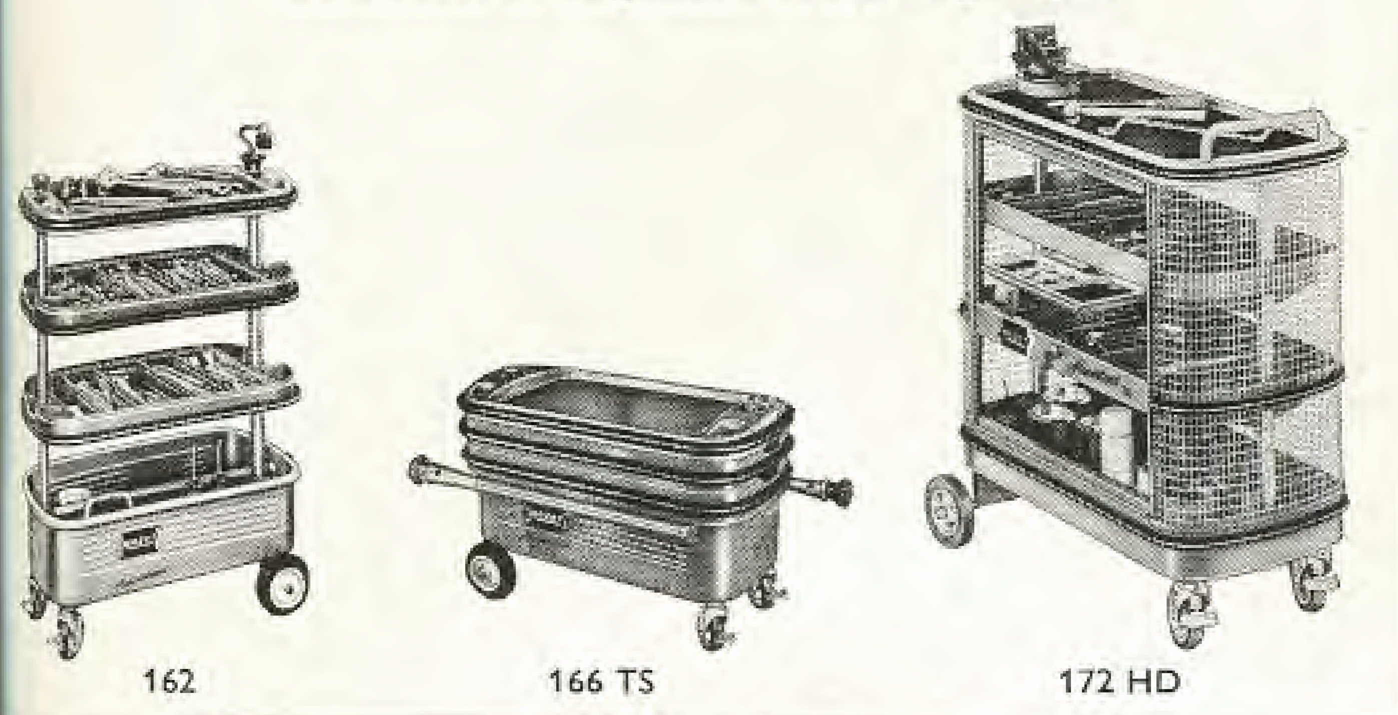
No.	Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
775	Radmutternschlüssel, S 19 mm	BMW	36
880 TZ – 20,8 8816 G 8821 – 3	Zündkerzen-Einsatz 20,8 mm, 3/8" ☐ Antrieb, in Verbindung mit Gelenkknarre und Verlängerung 3" als Zündkerzenschlüssel	alle BMW und GLAS	52 53 53
986 – 8 Lg	Schraubendreher-Einsatz 8 mm, lang, für Innensechskantschrauben, zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben der Bremsscheibe	alle BMW und Glas mit Scheibenbremsen	58
2505	Zündkerzenschlüssel, verstellbar von 165 – 190 mm Länge, 20,8 mm	alle BMW	82
2566	Spezialschlüssel zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben von Scheibenwischer-, Licht-, Heizungs-, Nebelscheinwerfer-, Heckscheibenbeheizungs- und Warnblinklampen-Schalter	alle BMW und GLAS	84
4500/7	Vergaser-Werkzeugsatz, 7teilig	BMW, GLAS	99
4513 – 13 – 14	Spezialschlüssel S 13 mm dito S 14 mm für Solex-Vergaser Steckschlüssel-Einsatz zum Lösen und Anziehen des Verschlußstopfens der Hauptdüse zur Montage und Demontage des Schwimmernadel-Ventils Schraubendreher zum Aus- und Einschrauben der Hauptdüse (auch für andere Düsen zu verwenden) für verschiedene Schlitzschrauben zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Leerlauf-Regulierschraube	BMW 1500, 1600 – 4 1600 – 2 1800, 2000 GLAS 1700	100



3000 *Assistent* Werkzeug-Sortiment

CHROM-VANADIUM
für OPEL

wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:



162 166 TS 172 HD

No.		kg	
162 L	Werkzeugwagen, **leer** mit 2 Zwischenkästen	23	279.—
166 TS L	dito, mit herausnehmbaren Säulen, **leer**	24	289.—
172 HD L	dito, schwere Ausführung, **leer**	51	432.—

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

421-10	Sechskant-Steckschlüssel lange Ausführung, 10 mm mit Magnet, mit Holzheft	900	Sechskant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 30x32	911	Schwunggriff 16 1/2"
610	Doppelringschlüssel gerade 6x7 8x10 9x11 12x14 13x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	914-15	Gelenkgriff 15"
		915	Schiebegriff 12"
		916 S	Umschaltknarre 10"
		917-5	Verlängerung 5"
		918	Verlängerung 10"
		920	Universalgelenk
619	Spezialschlüssel für Öldienst	980-13	Schraubendreher-Einsatz 2 x 13 mm
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7 8x10 9x11 12x14 13x15 16x17 18x19 22x24 27x32	990-6	Schraubendreher-Einsatz für Innenvielzahnschrauben (XZN) M 6
		990-8	dito M 8
730-6	Flachmeißel 200 x 24	990-8 Lg	dito M 8
740-6	Kreuzmeißel 200 x 10	990-10	dito M 10
745-3	Durchtreiber 120 x 3	990-10 Lg	dito M 10
745-5	dito 120 x 5	990-12 Lg	dito M 12
745-8	dito 120 x 8	1000	Sechskant-Einsatz 3/4" □ Antrieb, 36 mm
746-1	Körner 120 x 10		
760-3	Universalzange 9 1/2"	1058 R-2	Reduzier-Einsatz
767-1	Zündkerzenschlüssel 20,8	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
811-2	Werkstattschraubendreher 100 x 5	1821-2	Rundzange 5 1/2"
		1850-2	Kombizange 6 1/2"
811-4	dito 150 x 6	1950-6	Plastic-Hammer 115x50
811-13	dito 200 x 10	2100-8	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 8 mm
814-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4	2100-12	dito 12 mm
814-2	dito 5-10	2100A-1/8	dito 1/8"
814-3	dito 12-16	2114	Spezialschlüssel für Innenvielzahnschrauben (XZN) 8 x 10 mm
814-4	dito 18-<		
818-2	Winkelschraubendreher 125 x 6	2130	Drahtbürste
821-2	Dreikant-Hohlschaber 200 mm	2147	Fühlerblattlehre
		2154	Rollbandmaß
832-1	Elektr.-Schraubendreher 60 x 2,5	2165-1	Hebeleisen
832-3	dito 80 x 3,5	4514	Spezialschlüssel für Solexvergaser

No.	Sortiment ohne Wagen	kg	
0-3000/105	105teilig	18	536.—



3001 Schalterschlüssel

(früher 839)

CHROM-VANADIUM
Transparentheft gelb



Anwendung:	Typ:
9 mm: Zum Aus- und Einbau der Nebelscheinwerfer-Schalter und Parklicht-Schalter	Kadett A und B
10 mm: Zum Aus- und Einbau des Heizungsschalters, der Schalter für Nebelscheinwerfer und Scheibenwischer	Rekord P 2
14 mm: Zum Aus- und Einbau der Lichtschalter	Rekord P 2 Kapitän bis Baujahr 1963

No.	S mm	L mm	g		
3001 - 09	9	115	80	5	5.90
3001 - 10	10	115	90	5	6.30
3001 - 14	14	115	120	5	8.60



3090 Schraubendreher-Einsätze 1/2"

für Innenvielzahnschrauben (XZN)

Hülsen CHROM-VANADIUM
Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung

sehr genauer Paßsitz



Satz in Klarsichtbehälter Hülsen verchromt, Klingen stahlgrau

No.		g	
3090/7	990-6, -8, -8 Lg, -10, -10 Lg, -12 Lg, 2114	550	66.—

Zuordnung der Schrauben siehe Seite 94 und 95

Normalwerkzeuge für OPEL

No.	Artikel / Anwendung	Typ	siehe Seite
421 - 10	Sechskant-Steckschlüssel 10 mm mit Magnet, zum Lösen und Anziehen der tiefliegenden, oft noch heißen Befestigungsschrauben des Ventildeckels, der Ölwanne und sonstigen versteckt liegenden Schrauben	alle	18
426 - 10	dito, mit Plastic-Heft	alle	19
615-13 x 15	Starter und Blockschlüssel 13 x 15 mm 13 mm: zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben der Benzinpumpe der Verstellschraube am Verteiler der Befestigungsschrauben der Lichtmaschine der Befestigungsschrauben des Anlassers der Befestigungsschrauben des Schalldämpfers der Befestigungsschrauben des Vergasers 15 mm: zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben des Anlassers der Befestigungsschrauben des Schalldämpfers der Befestigungsschrauben der Wasserpumpe der Getriebeschrauben	 alle alle alle Kadett alle bis Baujahr 64 Blitz 2,5 l alle, außer Kadett Rekord P 1, P 2 alle bis Baujahr 64 alle	25
619	Spezialschlüssel für Öldienst zum Lösen und Anziehen der Ölstopfen außer Ölablaßschraube Kadett	alle	26

No.	Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
645–10 x 11	Doppelgelenkschlüssel 10×11 mm zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben des Seitendeckels am Zylinderkopf, Verschlußdeckels für Nockenwelle, Ventildeckels am Zylinderkopf, der Ölwanne am Motorblock und der Einstellschraube der Nockenwelle	alle	30
645–13 x 15	dito 13×15 mm zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben		30
	des Verteilers		
	der Lichtmaschine am Motorblock		
	des Thermostatgehäuses	alle außer Kadett	
	der Lichtmaschine am Motorblock		
	des Ansaug- und Auspuffkrümmers am Zylinderkopf		
	des Kupplungsgehäuses am Motorblock		
	der Stützen für Kupplungsgehäuse		
	des Massebandes an der Karosserie		
755 – 7	Gripzangen	Olympia	33
756	beim Aufkleben der Dach-Außenhaut (Venyldach), zum Festspannen	Commodore Diplomat	34
762	Zündkerzenschlüssel zum Lösen und Anziehen der Zündkerzen	alle außer Diplomat	35
764	dito, besonders geeignet als Bordwerkzeug		35
767 – 1	dito, besonders geeignet für die Werkstatt		35
775	Radmutternschlüssel, DBGM, 19 mm	Rekord Olympia Kadett	36
787 – 10	Radabzieher zum Abziehen des Schrauben- und Kettenrades vom Kurbelwellenzapfen	Rekord C	39
	zum Ausdrücken des Traggelenks	Kapitän A Admiral A Diplomat A	
	zum Abziehen des Tachometerantriebsrades	dito, mit automatischem Getriebe	
790 – 1	Kolbenringzange zum Abnehmen und Aufsetzen der Kolbenringe von 50–100 mm ⌀	alle	40
794 – 1	Kolbenringspannband zum Spannen der Kolbenringe von 50–100 mm ⌀	alle	41
795 – 2	Ventileinschleifer zum Einschleifen der Ventile	Kadett A + B	41
795 – 3	dito zum Einschleifen der Ventile	alle außer Kadett A + B	41
796	Bremsfederzange zum Abnehmen und Einsetzen der Bremsbackenrückzugfeder	alle	41
798	Schlauchklemmenzange zum Abnehmen und Aufsetzen von Corbin-Schlauchklemmen an Staubmanschetten der Lenkung	Kadett	41
	an Heizungsschläuchen	alle	
799	Türfederzange zum Abnehmen und Aufsetzen der Federklemmen der Fensterkurbeln	alle	41
863	Umschaltknarre, ¼" ☐ Antrieb, in Verbindung mit	Rekord-Sprint	50
8503 – 6	Schraubendreher-Einsatz für Schlitzschrauben zum Einstellen der Leerlauf-Regulierschraube an Weber-Vergasern		50
8816 G	Umschaltknarre und		53
8820	Universalgelenk sowie		53
8821 – 28	Verlängerung 28" in Verbindung mit		53
880 Z – 13	Zwölfkant-Einsatz 13 mm, ⅜" ☐ Antrieb zum Aus- und Einbau des Getriebes	Kadett A + B	52
	des Auspuffes in Verbindung mit	Rekord A	
880 Z – 15	Zwölfkant-Einsatz 15 mm, ⅜" ☐ Antrieb, zum Aus- und Einbau des Anlassers	Rekord A+ B Commodore Kapitän Admiral	52
	des Autom. Getriebes	alle, außer Diplomat	
880 TZ – 20,8	Einsatz 20,8 mm mit Haltegummi, ⅜" ☐ Antrieb, in Verbindung mit		52
8816 G	Gelenkknarre zum Lösen und Anziehen der Zündkerzen zusätzlich mit	Diplomat	53
8821 – 6	Verlängerung 6"	alle	53

No.	Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
990 – 6	Schraubendreher-Einsatz für Innenvielzahnschrauben (XZN) 6 mm		58
	Befestigungsschrauben	LKW	
	Drucklagerführung am Kupplungsgehäuse		
990 – 8	dito 8 mm Befestigungsschrauben		58
	Nockenwellenlager am Zylinderblock	LKW	
	Sitzverstellung am Liegesitzrahmen	Diplomat	
	Nockenwellenlager am Zylinderkopf Sitzverstellung am Liegesitzrahmen Ausrückhebel am Kupplungsgehäuse	Admiral	
	Nockenwellenlager am Zylinderblock Ausrückhebel am Kupplungsgehäuse Sitzverstellung am Liegesitzrahmen	Kapitän Rekord 2,2 l	
	Schwungrad	Rekord B, C	
	Nockenwellenlager am Zylinderblock	Commodore	
	Sitzverstellung auf Unterbau	Olympia Kadett A + B	
	Ölpumpe am Zylinderblock bei abgenommener Ölwanne eine Schraube nur HAZET 2114	Kadett B	
	Ansaugkrümmer	Kadett A Olympia	
	Auspuffkrümmer (siehe auch HAZET 990–8 Lg am Kadett)	Kadett A + B	
	Kraftstoffpumpe Ölfilter	Olympia	
	Schrauben am Olymat	Rekord A, B	
	Ölfilter am Zylinderblock	Kadett A	
990 – 8 Lg	dito 8 mm, lang Befestigungsschrauben Ölfilter am Zylinderblock	LKW Admiral	58
	Kraftstoffpumpe am Zylinderblock	Kapitän A Rekord A Kadett A+ B	
	Ansaugkrümmer nur bei abgenommenem Luftfilter sonst 990–8 verwenden	Kadett A	
	Auspuffkrümmer für verschiedene Schrauben nur HAZET 990–8 verwenden und für eine Schraube nur HAZET 2114	Kadett A + B	
990 – 10	dito 10 mm Befestigungsschrauben Motoraufhängung am Motorblock bei ausgebautem Motor	Kapitän A, Rekord A, B, C, Commodore	58
	Zylinderkopf am Zylinderblock	Kadett A+B Olympia	
	Ansaugkrümmer	Kadett B	
	Bremsscheibe	Olympia	
	Schrauben am Olymat	Rekord A, B	
990 – 10 Lg	dito 10 mm, lang Befestigungsschrauben Ansaugkrümmer bei abgenommenem Luftfilter sonst HAZET 990–10 verwenden	Kadett B	59
990 – 12 Lg	dito 12 mm, lang Befestigungsschrauben Zylinderkopf am Zylinderblock	LKW Kapitän Admiral Rekord B, C, Commodore Olympia 1,7+1,9 l	58
	Anstelle der aufgeführten Schraubendreher-Einsätze HAZET 990 lassen sich auch die entsprechenden Winkelschraubendreher für Innenvielzahnschrauben (XZN) der Serie HAZET 2111 – 2112 verwenden		
1847 – 2	Spezialzange für Sicherungsringe	alle	66
2100 – 05	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 5 mm für Verschlußschraube des Benzintanks	alle	73
2100 – 08	dito 8 mm, Ölablaßschraube	Kadett B	73
2100 – 12	dito 12 mm, Ölablaßschraube	Kadett A	73
2100A–⅜"	dito ⅜", zum Einstellen des Kettenspanners der Steuerungskette	alle	73

Normalwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an OPEL

No.	Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
114–8×10	Spezialschlüssel für Innenvielzahnschrauben (XZN) 8 mm Befestigungsschraube Ölpumpe am Zylinderblock bei abgenommener Ölwanne – eine Schraube Kettenrad an Nockenwelle Wasserpumpe und Stirndeckel am Motorblock Auspuffkrümmer für eine Schraube Halteplatte für Nockenwelle 10 mm Wasserpumpe am Motorblock Schraube unter Ansaugkrümmer	Kadett B alle ab Bauj. 65 Kadett A+B Admiral A Rekord A Kapitän A Rekord A Kadett A+B Rekord A	74
170	Bandschlüssel zum Lösen und Anziehen des Ölfilters	alle	75
525K	Zange für Sicherungsringe zum Abnehmen und Aufsetzen von Sicherungsringen für verschiedene Lager im Getriebe	alle	83
500/11	Vergaser-Werkzeugsatz, 11teilig		99
513 – 13 14	Spezialschlüssel DBGM S 13 mm dito S 14 mm für Solex-Vergaser Steckschlüssel-Einsatz zum Lösen und Anziehen des Verschlußstopfens der Hauptdüse zur Montage und Demontage des Schwimmernadelventils Schraubendreher zum Aus- und Einschrauben der Hauptdüse (auch für andere Düsen zu verwenden) für verschiedene Schlitzschrauben zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Leerlauf-Regulierschraube	Kadett B, Rekord- 1,7, 2,2 l Commodore 2,5 l LKW ab Sept. 65 Kapitän Admiral Kadett B Rekord- 1,7, 2,2 l Commodore 2,5 l LKW ab Sept. 65	100
514	Spezialschlüssel für Solex-Vergaser zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben des Solex-Vergasers am Ansaug-Krümmer	Rekord 1700 und 1900 B+C	100

Spezialwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an NSU

HAZET

3200

Assistent

Werkzeug-Sortiment

CHROM-VANADIUM

für NSU

wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:

162 166 TS 172 HD

No.		kg	
162 L	Werkzeugwagen, **leer** mit 2 Zwischenkästen	23	279.—
166 TS L	dito, mit herausnehmbaren Säulen, **leer**	24	289.—
172 HD L	dito, schwere Ausführung, **leer**	51	432.—

Spezialwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an NSU

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

450	Doppelmaulschlüssel 6 x 7 8 x 10 9 x 11 22 x 24 27 x 32	850	Sechskant-Einsätze 1/4″ □ Antrieb 6 7 8 9 10 11
450	dito 12 x 13 14 x 15 17 x 19 je 2 Stück		Betätigungswerkzeuge 1/4″ □ Antrieb
		863	Umschaltknarre 4 1/2″
610	Doppelringschlüssel gerade 17 x 19	866	Steckgriff 5″
		900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24
625	Doppelringschlüssel flach gekröpft 6 x 7 8 x 9 10 x 11 11 x 14 12 x 13 17 x 19 22 x 24 27 x 30		Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
		915	Schiebegriff 12″
730–4	Flachmeißel 150 x 20	916 S	Umschaltknarre 10″
		917–5	Verlängerung 5″
746–1	Körner 120 x 10	918	Verlängerung 10″
748–3	Splintentreiber 150 x 2,5	962	Zündkerzenschlüssel-Einsatz 20,8
748–5	dito 150 x 4		
760–3	Universalzange 9 1/2″	1801–11	Seitenschneider 5 1/2″
821–2	Dreikant-Hohlschaber 200 x 8		Zangen für Sicherungsringe
		1846a–1	innen gerade
830–7	Werkstattschraubendreher 150 x 7	b–1	innen abgewinkelt
		c–1	außen gerade
830–13	dito 200 x 10		
832–3	Elektriker-Schraubendreher 80 x 3,5	1850–22	Kombizange 6 1/2″
		2100	Winkelschraubendreher f. Innensechsk.-Schraub. 4 5 6 10
832–6	dito 140 x 5		
834–1	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 5	2140–2	Hammer 200 g
835–1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2–4	2140–5	Hammer 500 g
		2143	Gummihammer 500 g
		2147	Fühlerblattlehre, 20 tlg.
835–2	dito 5–10	2152	Prüflampe
835–3	dito 12–16	2161	Ölkännchen

No.	Sortiment ohne Wagen	kg	
0–3200/72	72 teilig	9	337.—

HAZET

3221

Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Bremseinstellung NSU

Anwendung: Zum Einstellen der Bremsen

Typ: alle (außer Ro 80)

No.	L mm	g		
3221	230	270	1	6.80

Normalwerkzeuge für NSU

No.	Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
615–13×15	Starter und Blockschlüssel 13×15 mm zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben des Anlassers	NSU Prinz	25
880 TZ – 20,8 8816 G 8821 – 6	Einsatz 20,8 mm mit Haltegummi für Zündkerzen in Verbindung mit Gelenkknarre und Verlängerung als Zündkerzenschlüssel	alle	52 53 53
4500/7	Vergaser-Werkzeugsatz, 7 teilig		99
4513 – 13 14	Spezialschlüssel DBGM S 13 mm dito S 14 mm für Solex-Vergaser Steckschlüssel-Einsatz zum Lösen und Anziehen des Verschlußstopfens der Hauptdüse zur Montage und Demontage des Schwimmernadelventils Schraubendreher zum Aus- und Einschrauben der Hauptdüse (auch für andere Düsen zu verwenden) für verschiedene Schlitzschrauben zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Leerlauf-Regulierschraube Hauptdüse für 2. Stufe nicht zugänglich; der linke Vergaser muß zur Montage und Demontage des Verschlußstopfens ausgebaut werden	Ro 80 Ro 80 Prinz- 4 S u. 4 L Sport-Prinz, 1000, 1000c, 1200, 1200c Ro 80	100

HAZET

3300 *Assistent*

Werkzeug-Sortiment

CHROM-VANADIUM

für PORSCHE

im Werkzeugwagen 162 L



No.		kg	
162 L	Werkzeugwagen, **leer** mit 2 Zwischenkästen	23	**279.—**

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.	Artikel
330	Doppelmaulschlüssel klein 5,5x6 6x5,5 11x12 13x14
600	Ring-Maulschlüssel, lang 6 8 9 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 24 27 30 32 36
600	dito 7 11 je 2 Stück
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 10x11 12x13 14x15 17x19
645	Doppelgelenkschlüssel 10 x 11 12 x 13
731–3	Flachmeißel 130 x 12
741–3	Kreuzmeißel 150 x 8
745–4	Durchtreiber 120 x 4
745–6	dito 120 x 6
746–2	Körner 120 x 12
760–3	Universalzange 9 1/2″
821–1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm
830–2	Werkstatt-schraubendreher 100 x 5, 2 Stück
830–6	dito 125 x 7, 2 Stück
834–1	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 5
835–1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2–4, 2 Stück
835–3	dito Nr. 12–16, 2 Stück
880 TZ–20,8	Zwölfkant-Einsatz extra tief 3/8″ □ Antrieb, 20,8
8816	Umschaltknarre 8″
8820	Universalgelenk
8821–5	Verlängerung 5″, 2 Stück
900	Sechskant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 8 10 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
916 S	Umschaltknarre 10″
917–5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
919	T-Griff-Schlüssel 12″
920	Universalgelenk
985–10	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskant-schrauben 10 mm
986–8	dito 8 mm
1801–2	Seitenschneider 6 3/4″
1811–3	Flachzange 6 1/4″
	Zangen für Sicherungsringe
1846a–2	innen gerade
1846c–2	außen gerade
1846d–2	außen abgewinkelt
1850–3	Kombizange 7″
1950–3	Plastic-Hammer 100 x 32
2100	Winkelschraubendreher für Innensechskant-schrauben 4 5 6 8
2120–8	Rundfeile 8″
2122–10	Flachfeile 10″
2140–2	Schlosserhammer 200 g
2140–5	dito 500 g
2143	Gummihammer
2147	Fühlerblattlehre 20teilig
2150	Reißnadel
2152	Prüflampe
2154	Rollbandmaß, 2 m
2160	Ölkännchen
2513-27a	Maulschlüssel, einseitig 27 mm, gerade
2561	Doppelringschlüssel 21 x 36
2584	Schraubendreher-Einsatz für Innensechs-kantschrauben, 6 mm

No.	Sortiment ohne Wagen	kg	
0 – 3300/98	98teilig	16	**548.—**

HAZET

3421 3422 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Bremseinstellung



Anwendung:
Zum Einstellen der Bremsen

No.	für	L mm	g		
3421	alle, außer FORD-Transit	270	300	1	**5.80**
3422	FORD-Transit	270	250	1	**5.80**



3490 Schraubendreher-Einsätze

1/2″

für Innensechskantschrauben, Innenvielzahnschrauben (XZN) und Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)

Hülsen CHROM-VANADIUM

Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung



Satz in Klarsichtbehälter Hülsen verchromt, Klingen stahlgrau

No.		g	
3490/6	986–8 Lg, 990–6, -8, -14, 991–6, -8	500	**51.—**

Zuordnung der Schrauben siehe untere Tabelle

Normalwerkzeuge für FORD

No.	Artikel / Anwendung	Typ	siehe Seite
618	Öldienst-Schlüssel zum Lösen und Anziehen der Ölstopfen	alle	25
880 TZ-20,8 **8816 G** **8821 – 6**	Einsatz 20,8 mm mit Haltegummi für Zündkerzen, 3/8″ □ Antrieb in Verbindung mit Gelenkknarre und Verlängerung als Zündkerzenschlüssel	alle	52 53 53
986 – 8 Lg	Schraubendreher-Einsatz, lang für Innensechskantschrauben 8 mm zum Lösen und Anziehen der Schrauben an der Kipphebelwelle Befestigungsschrauben der Bremsscheibe	12 M, 17 M bis Bauj. 64 alle	58
	Schraubendreher-Einsätze für Innenvielzahnschrauben (XZN)		
990 – 6 **990 – 8**	6 mm für Scheibenbremse 8 mm für Getriebe	alle bis Baujahr 66	58 58
oder **990 – 8 Lg**	8 mm, lang, für Stellschrauben der Türschlösser	Transit 12 M P 4	58
990 – 14	dito 14 mm, zum Einstellen der Vorderachse (Dreieckslenker)	12 M P 4 12 M P 6	58
Anstelle der aufgeführten Schraubendreher-Einsätze HAZET 990 lassen sich auch die entsprechenden Winkelschraubendreher für Innenvielzahnschrauben (XZN) der Serie HAZET 2111 – 2112 verwenden			
991 – 6 oder **2220 – 2** **2222 – 2**	Schraubendreher-Einsatz 6 mm für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV) zum Betätigen der Stellschrauben der Türschlösser	17 M P 3 12 M P 4 neues Modell 17 M, 20 M ab Baujahr 64	58 78 78
991 – 8 oder **2220 – 3** **2222 – 3**	dito 8 mm zum Betätigen der Stellschrauben der Türschlösser	12 M P 4 altes Modell 17 M, 20 M	58 78 78
4500/8-2	Vergaser-Werkzeugsatz, 8teilig		99
4514	Spezialschlüssel für Solex-Vergaser zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben des Solex-Vergasers	alle Ford mit Solex-Vergaser	100



3500 *Assistent* Werkzeug-Sortiment

CHROM-VANADIUM

für AUDI

wahlweise in den nebenstehenden Werkzeugwagen 162 L, 166 TS L und 172 HD

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.	Artikel
450	Doppelmaulschlüssel 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 22 x 24, 27 x 30
610	Doppelringschlüssel, gerade 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 22 x 24, 27 x 30
630	dito, hoch gekröpft 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 22 x 24, 27 x 30
730–3	Flachmeißel 150 x 18
746–1	Körner 120 x 10
748–3	Splintentreiber 150 x 2,5
748–5	dito 150 x 4
760–3	Universalzange 9 1/2″
765	Zündkerzenschlüssel 20,8 x 26
821–2	Dreikant-Hohlschaber 200 mm
830–1	Werkstattschraubendreher 75 x 5
830–2	dito 100 x 5
833–1	Elektr.-Schraubendreher 60 x 2,5
833–2	dito, 80 x 3
833–3	dito, 80 x 3,5
834–2	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 6
835–1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2–4
835–2	dito Nr. 5–10
835–3	dito Nr. 12–16
836–2	Schraubendreher 125 x 7
836–3	dito 150 x 9
836–4	dito 175 x 10
880 TZ	Zwölfkant-Einsatz, extra tief, 3/8″ □ Antrieb, 17 mm
8815	Schiebegriff 8″
8821–6	Verlängerung 6″
900	Sechskant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917–3	Verlängerung 3″
917–5	dito 5″
918	Verlängerung 10″
962	Zündkerzenschlüssel-Einsatz 20,8
986–10Lg	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben 10 mm
1801–2	Seitenschneider 6 3/4″
	Zangen für Sicherungsringe
1846a–1	innen gerade
1846b–1	innen abgewinkelt
1846c–1	außen gerade
1846d–1	außen abgewinkelt
1850–3	Kombizange 7″
1950–2	Plastic-Hammer 90 x 27
2140–3	Hammer 300 g
2143	Gummihammer 90 x 50
2147	Fühlerblattlehre, 20teilig
2152	Prüflampe
2161	Ölkännchen
2513-27b	Einmaulschlüssel, 27 mm, gebogen
2513-32b	dito 32 mm
2739	Innensechskant-Gelenkschlüssel, 5 mm
2747	Innensechskantschlüssel, 5 mm
2748	dito 6 mm
4514	Spezialschlüssel für Solex-Vergaser, 13 mm

No.	Sortiment ohne Wagen	kg	
0-3500/83	83teilig	12	450.—

Normalwerkzeuge für AUDI

No.	Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
80 TZ–17 815	Zwölfkant-Einsatz, extra tief, 3/8″ □ Antrieb 17 mm, in Verbindung mit Schiebegriff für Ventileinstellung	alle	52 53
86–10 Lg	Schraubendreher-Einsatz, lang für Innensechskantschrauben 10 mm zum Lösen und Anziehen der Zylinderkopfschrauben mit entsprechenden Betätigungswerkzeugen 1/2″ □ Antrieb	Audi DKW F 102	58
505	Zündkerzenschlüssel verstellbar von 165–190 mm Länge	alle	82
513–27 b 513–32 b	Maulschlüssel, gebogen, 27 mm, zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschraube der Tachowelle am Getriebe dito 32 mm, zur Sturzverstellung	alle	82 82
739 u. 747 815 821–6	Spezialschlüssel für Innensechskantschrauben 5 mm, 3/8″ □ Antrieb, in Verbindung mit Schiebegriff und Verlängerung zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben der Ölwanne am Motorblock	alle	90 53 53
748 815	Spezialschlüssel für Innensechskantschrauben 6 mm, 3/8″ □ Antrieb, 220 mm lang in Verbindung mit Schiebegriff zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben der Wasserpumpe am Motorblock	alle	90 53
500/8–2	Vergaser-Werkzeugsatz, 8teilig		99
514	Spezialschlüssel für Solex-Vergaser zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben des Solex-Vergasers	Super 90	100

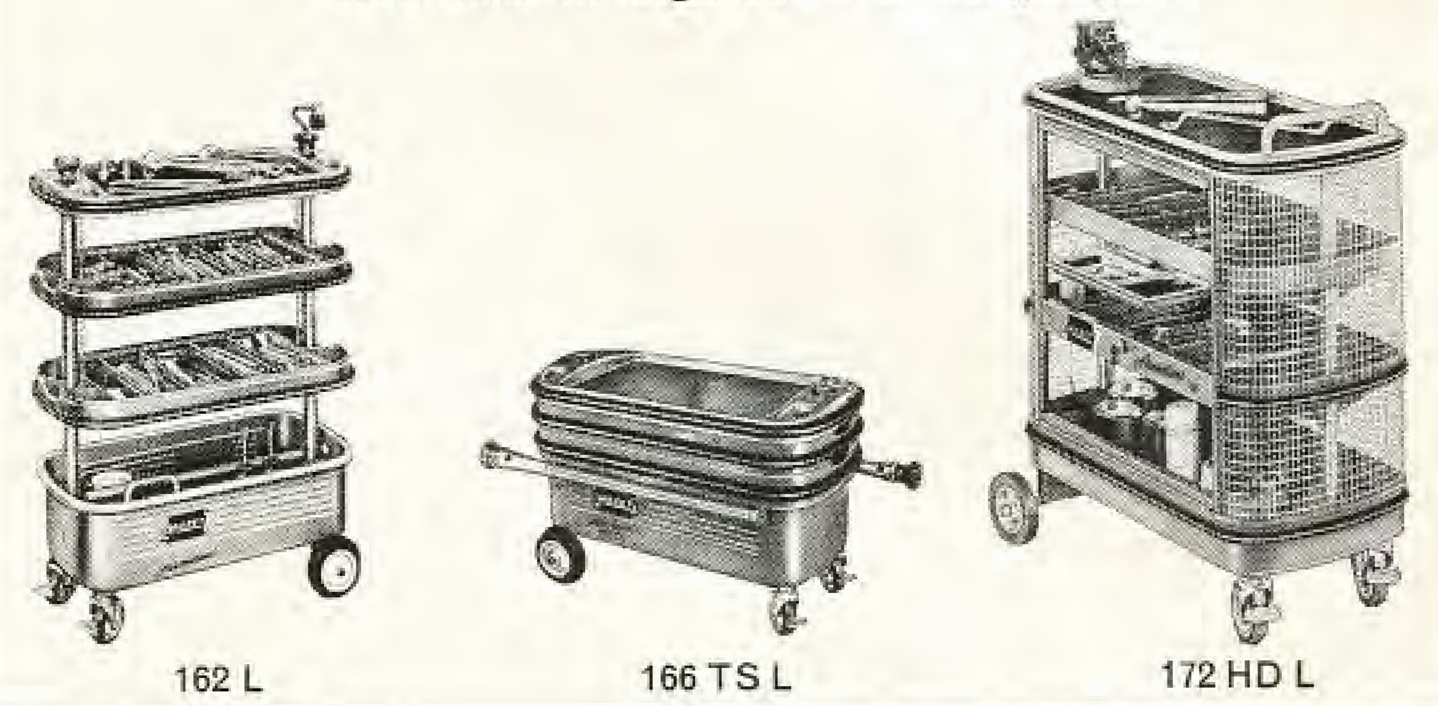
HAZET

3600 *Assistent* Werkzeug-Sortimente

CHROM-VANADIUM

für FIAT

wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:



162 L — 166 TS L — 172 HD L

No.		FIAT-Nr.	kg	
162 L	Werkzeugwagen, **leer** mit 2 Zwischenkästen	A 21014	23	279.—
166 TS L	dito, mit herausnehmbaren Säulen, **leer**		24	289.—
172 HD L	dito, schwere Ausführung, **leer**		51	432.—

für Motorenschlosser 75teilig

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0 – 3600/75** Verchromt

No.	Artikel
179–4	Schraubenschlüssel verstellbar, 4″
179–8	dito 8″
600	Ring-Maulschlüssel, lang 30 mm
605	dito kurz 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft, 32 x 36
731–2	Flachmeißel 130 x 11
731–8	dito 180 x 20
740–2	Kreuzmeißel 125 x 7
745a–3	Durchtreiber 120 x 3
745a–10	dito 120 x 10
746–2	Körner 120 x 12
759	Schnellspann-Universalzange 10″
818–3	Winkelschraubendreher 150 x 8 mm
821–1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm
831–2	Werkstattschraubendreher 100 x 6
831–9	dito 250 x 10
832–1	Elektr.-Schraubendreher 60 x 2,5
834–3	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8
835–0	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 0–1
835–2	dito Nr. 5–10
835–3	dito Nr. 12–16
880 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/8″ □ Antrieb 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
	Betätigungswerkzeuge 3/8″ □ Antrieb
8811	Schwungwinde 18″
8813	Stecker 6″
8814	Gelenkgriff 9 1/2″
8815	Schiebegriff 8″
8816	Umschaltknarre 8″
8820	Universalgelenk
8821	Verlängerungen 3 6 12″
900 TZ	Zwölfkant-Einsatz, 1/2″ □ Antrieb, extra tief, 20,8 mm
958 R–1	Reduzier-Einsatz 1/2″ □ massiv, 3/8″ □ hohl
958 R–2	dito 3/8″ □ massiv, 1/2″ □ hohl
1803–1	Seitenschneider 5″
1815–2	Flachzange mit langen Becken, 6 1/4″
	Zangen für Sicherungsringe
1846a–2	innen gerade
1846c–2	außen gerade
1950–3	Plastic-Hammer 100 x 32
1980	Metallsäge
2120–8	Rundfeile 8″
2122–5	Flachfeile 5″
2122–10	dito 10″
2141–1	Engl. Hammer 3/4 lbs.
2141–4	dito 2 lbs.
2147	Fühlerblattlehre, 20teilig
2161	Ölkännchen
3620	Spezialschlüssel für Bremseinstellung
3630	Spezialschlüssel für Ventileinstellung

für Motorenschlosser 113teilig

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0 – 3601/113** Verchromt

No.	Artikel
600	Ring-Maulschlüssel, lang 30 mm
605	dito kurz 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft, 32 x 36
645	Doppel-Gelenksteckschlüssel 10 x 11, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27
731–2	Flachmeißel 130 x 11
731–8	dito 180 x 20
740–2	Kreuzmeißel 125 x 7
745a–3	Durchtreiber 120 x 3
745a–10	dito 120 x 10
746–2	Körner 120 x 12
759	Schnellspann-Universalzange 10″
818–3	Winkelschraubendreher 150 x 8
821–1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm

Fortsetzung

INHALTSÜBERSICHT (Fortsetzung) **HAZET 0–3601/113**

No.	Bezeichnung
831–2	Werkstattschraubendreher 100 x 6
831–9	dito 250 x 10
832–1	Elektr.-Schraubendreher 60 x 2,5
834–3	Schraubendreher f. Vergaser, 25 x 8
835–0	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 0–1
835–2	dito Nr. 5–10
835–3	dito Nr. 12–16
880	Sechskant-Einsätze $^3/_8$" □ Antrieb 6 7 8
880 Z	Zwölfkant-Einsätze $^3/_8$" □ Antrieb 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
880 TZ	dito, extra tief 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
8801	Schraubendreher-Einsätze für Innensechskantschrauben $^3/_8$" □ Antrieb 3 4 5 6 7 8 9 10 12
8803–6	dito für Schlitzschrauben 6 mm
8803–8	dito 8 mm
8803–10	dito 10 mm
8804	dito 17 mm
8806–2	dito für Kreuzschlitzschrauben Nr. 5–10
8806–3	dito Nr. 12–16
8806–4	dito Nr. 18–<
	Betätigungswerkzeuge $^3/_8$" □ Antrieb
8811	Schwungwinde 18"
8812	Steckgriff 5"
8813	Stecker 6"
8814	Gelenkgriff $9^1/_2$"
8815	Schiebegriff 8"
8816	Umschaltknarre 8"
8820	Universalgelenk
8821	Verlängerungen 3 6 8 12"
8830	biegsame Verlängerung 8"
858 R–1	Reduzier-Einsatz $^1/_4$" □ massiv, $^3/_8$" □ hohl
900 TZ	Zwölfkant-Einsatz, extra tief, $^1/_2$" □ Antrieb, 20,8
958 R–1	Reduzier-Einsatz $^1/_2$" □ massiv, $^3/_8$" □ hohl
958 R–2	dito $^3/_8$" □ massiv, $^1/_2$" □ hohl
1803–1	Seitenschneider 5"
1815–2	Flachzange mit langen Becken, $6^1/_4$"
	Zangen für Sicherungsringe
1846a–2	innen gerade
1846c–2	außen gerade
1950–3	Plastic-Hammer 100 x 32
2120–8	Rundfeile 8"
2122–5	Flachfeile 5"
2122–10	dito 10"
2141–1	Engl. Hammer $^3/_4$ lbs.
2141–4	dito 2 lbs.
2147	Fühlerblattlehre, 20teilig
2161	Ölkännchen
3620	Spezialschlüssel für Bremseinstellung
3630	Spezialschlüssel für Ventileinstellung

für Elektriker 114teilig

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0–3602/114** Verchromt

No.	Bezeichnung
179–4	Schraubenschlüssel verstellbar, 4"
179–8	dito 8"
310/11	Magnetschlüssel-Satz am Ring, 11teilig
330	Doppelmaulschlüssel, klein 3,5x4 4 x 3,5 4,5x 5 5 x4,5 5,5x 6 6 x 5,5 7 x8 8 x 7 9 x10 10 x9 11 x12 12 x11
600	Ring-Maulschlüssel, lang 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
731–6	Flachmeißel 150 x 16
746–1	Körner 120 x 10
748–1	Splintentreiber 115 x 2
748–2	dito 125 x 3
748–9	dito 160 x 5
760–1	Universalzange $4^1/_2$"
760 N	Universalzange $9^1/_2$"
802–2	Polklemmen-Abzieher
802–4	Pol- und Klemmen-Reinigungsbürste
818–2	Winkelschraubendreher 125 x 6
830–2	Werkstattschraubendreher 100 x 5
830–6	dito 125 x 7
831–7	dito 150 x 10
832–1	Elektr.-Schraubendreher 60 x 2,5
832–8	dito 200 x 5
833–1	dito 60 x 2,5
834–2	Schraubendreher fürVergaser, 25 x 6
835–0	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 0–1
835–1	dito Nr. 2–4
835–2	dito Nr. 5–10
835–01	dito kurz, Nr. 2–4
835–02	dito Nr. 5–10
850	Sechskant-Einsätze $^1/_4$" □ Antrieb 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11
	Betätigungswerkzeuge $^1/_4$" □ Antrieb
863	Umschaltknarre $4^1/_2$"
864	Gelenkgriff 6"
865	Schiebegriff 5"
866	Steckgriff 5"
867	Verlängerung 2"
868	dito 6"
869	Universalgelenk
870	biegsame Verlängerung 6"
880 Z	Zwölfkant-Einsätze $^3/_8$" □ Antrieb 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	Betätigungswerkzeuge $^3/_8$" □ Antrieb
8813	Stecker 6"
8814	Gelenkgriff $9^1/_2$"
8816	Umschaltknarre 8"
8821–6	Verlängerung 6"
900 Z	Zwölfkant-Einsatz $^1/_2$" □ Antrieb, 24 mm
900 TZ	dito extra tief, 20,8 mm
958 R–1	Reduzier-Einsatz $^1/_2$" □ massiv, $^3/_8$" □ hohl
958 R–2	dito $^3/_8$" □ massiv, $^1/_2$" □ hohl
1803–00	Seitenschneider $4^1/_2$"
1841a–11	Langbeckzange $5^3/_4$"
1855–11	Kombizange $6^1/_4$"
1950–3	Plastic-Hammer 100 x 32
1980	Metallsäge
2100/10 P	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 mm in Plastic-Tasche
2120–8	Rundfeile 8"
2122–8	Flachfeile 8"
2126	Gewindefeile
2141–1	Engl. Hammer $^3/_4$ lbs.
2141–4	dito 2 lbs.
2153	Autolicht-Prüfer
2154	Rollbandmaß, 2 m
2161	Ölkännchen

für Motorenschlosser 44teilig

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0–3603/44** Verchromt

No.	Bezeichnung
179–4	Schraubenschlüssel verstellbar, 4"
605	Maul-Ringschlüssel, kurz 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22
731–2	Flachmeißel 130 x 11
740–2	Kreuzmeißel 125 x 7
746–2	Körner 120 x 12
759	Schnellspann-Universalzange 10"
821–1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm
830–3	Werkstattschraubendreher 100 x 6
831–7	dito 150 x 10
835–1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2–4
880 Z	Zwölfkant-Einsätze $^3/_8$" □ Antrieb 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	Betätigungswerkzeuge $^3/_8$" □ Antrieb
8813	Stecker 6"
8814	Gelenkgriff $9^1/_2$"
8816	Umschaltknarre 8"
8821–6	Verlängerung 6"
900 TZ	Zwölfkant-Einsatz $^1/_2$" □ Antrieb, 20,8 mm
958 R–2	Reduzier-Einsatz $^3/_8$" □ massiv, $^1/_2$" □ hohl
1803–1	Seitenschneider 5"
1950–3	Plastic-Hammer 100 x 32
2141–2	Engl. Hammer 1 lbs.

No.	Sortimente ohne Wagen	kg	
0 – 3600/ 75	für Motorenschlosser, 75teilig	13	**418.–**
0 – 3601/113	für Motorenschlosser, 113teilig	16	**632.–**
0 – 3602/114	für Elektriker, 114teilig	12	**522.–**
0 – 3603/ 44	für Motorenschlosser, 44teilig	5	**215.–**



3620 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Bremseinstellung



Anwendung:
Zum Einstellen der Bremsen
(durch die zweifache Abwinkelung ist die Einstellung möglich, ohne die Räder abzumontieren)

Typ: 850

Verchromt

No.	S mm	L mm	g		
3620	17	320	200	1	**4.40**

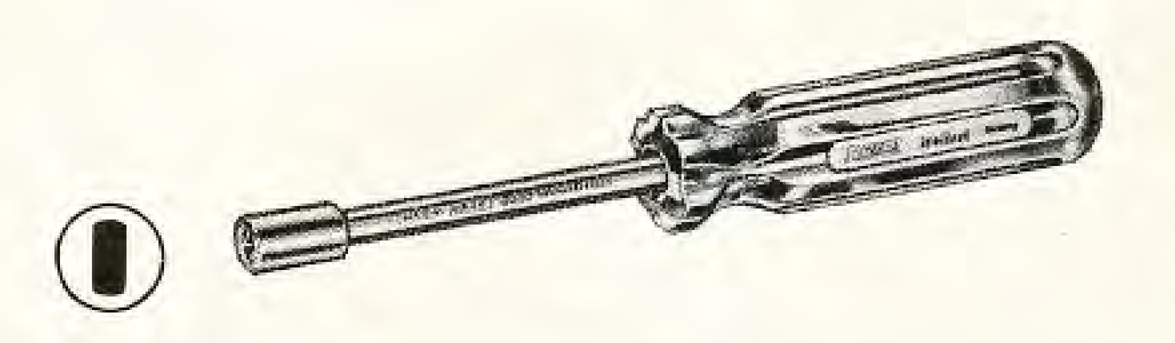


3630 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Ventileinstellung

Transparentgriff gelb



Anwendung:
Zum Einstellen der Ventile in Verbindung mit einem entsprechenden Ringschlüssel (je nach Typ 10, 11, 12, 13, 14 mm S) zum Lösen und Anziehen der Kontermutter

Typ: alle

Vernickelt

No.	L mm	g		
3630	175	85	1	**4.40**

Normalwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an FIAT

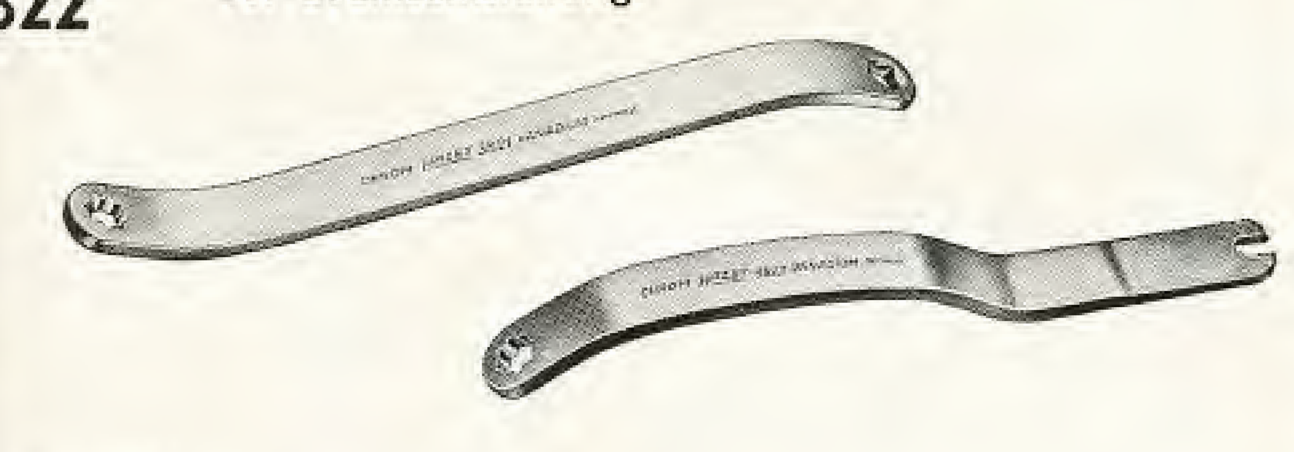
No.	Artikel/Anwendung	FIAT-No.	Typ	siehe Seite
329 – 2 917 – 3	Geißfußschlüssel-Einsatz 14 mm, 1/2" □ Antrieb, in Verbindung mit Verlängerung und Drehmomentschlüssel zum Lösen und Anziehen der Zylinderkopfmuttern	ähnlich A 50111 A 89801/3	850	17 57
425 – 5 6 7 8 9 10 11	Sechskant-Steckschlüssel mit Transparentgriff, 5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm zum Aus- und Einbau elektrischer Geräte	A 89501 A 89502 A 89503 A 89504 A 89505 A 89506 A 89507	alle	18
757 – 10 758 – 1 2	Universal-Gripzange 9" Schweißer-Gripzange 11 1/4" dito für sperrige Werkstücke	A 78013 A 78012 A 78011	alle	34
762	Zündkerzenschlüssel mit Kardangelenk, 20,8 mm		alle	35
880 TZ – 19 8816	Zwölfkant-Einsatz 19 mm, extra tief, 1/2" □ Antrieb in Verbindung mit Umschaltknarre zum Lösen und Anziehen der vorderen Befestigungsschraube des oberen Lenkers der Vorderradaufhängung	A 57052 A 89907	1500	52 53
900 – 16	Sechskant-Einsatz 16 mm, 1/2" □ Antrieb, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben für die Lagerschalen der Kurbelwelle	A 50105	600 D 600 DM 850 1100 R	55
900 – 19	dito 19 mm, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel zum Lösen und Anziehen der Befestigungsmuttern am Zylinderkopf	A 50093	1600 S	55
900 TZ – 17	dito 17 mm, extra tief, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel zum Anziehen und Lösen der Befestigungsschrauben am Zylinderkopf	A 50114	616 N 625 N	56
2100 – 025 03 035 04 05 06 08 10 12 14 17	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 2,5 mm 3 mm 3,5 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm 17 mm	A 89501 A 89502 A 89503 A 89504 A 89505 A 89506 A 89507 A 89508 A 89509 A 89510 A 89511	alle	73
2100 – 12	dito 12 mm zum Lösen und Anziehen des Ölablaßstopfens am Motor	A 50113	1100 R 124, 238 643 N 693 N 683 N 619 N	73
2100 – 13	dito 13 mm zum Lösen und Anziehen der Ventildeckelbefestigungsschrauben		125 124 Sport-Coupé 124 Sport-Spider	73
4505	Zündkerzenschlüssel, verstellbar von 165 – 190 mm Länge, 20,8 mm		ab 1500	82

HAZET 3821 3822 Spezialschlüssel

für RENAULT, SIMCA und PEUGEOT

CHROM-VANADIUM

für Bremseinstellung



Anwendung:
Zum Einstellen der Bremsen

No.	für	mm	g	Stück	
3821	Renault-Dauphine, Simca, Peugeot	275	300	1	5.80
3822	Renault (außer Dauphine)	250	260	1	7.—

Spezialwerkzeuge insbesondere für VERGASER

HAZET 4500 Vergaser-Werkzeugsätze

CHROM-VANADIUM



in hausfarbenen HAZET-Metallkästen — Verchromt

No.	Artikel	No.	Artikel
330	Doppelmaulschlüssel, klein 11x12 12x11 13x14 14x13	835–01	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2 – 4
450	Doppelmaulschlüssel 5x5,5 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	8503–6	Schraubendreher-Einsatz 1/4" □ Antrieb, 6 mm
615	Starter- u. Blockschlüssel 11 x 13 14 x 17	863	Umschaltknarre 4 1/2", 1/4" □ Antrieb
645	Doppel-Gelenksteckschlüssel 10 x 11 12 x 13 14 x 15		Zangen für Sicherungsringe
		1846 c-0	innen gerade
		1846d-0	außen abgewinkelt
748–4	Splintentreiber 150 x 3	1950–2	Plastic-Hammer 90 x 27 mm
748–6	dito 150 x 5		
760–1	Universalzange 4 1/2"	2140–2	Hammer 200 g
818–1	Winkelschraubendreher 100 x 4	2587	Spezial-Doppelmaulschlüssel 9 x 9
818–3	dito 150 x 8	2743	Spezialschlüssel 12 mm
821–1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm	4501	Spezial-Meßgerät
		4503	Spezial-Biegehebel
830–9	Werkstatt-schraubendreher 150 x 8	4505–1	Biegehebel
		4505–2	Halter
832–1	Elektr.-Schraubendreher 60 x 2,5	4507	Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
832–3	dito 80 x 3,5		
832–6	dito 140 x 5	4508	dito für Schwimmer
834–1	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 5	4513–13	Spezialschlüssel 13 mm
		4513–14	dito 14 mm
834–3	dito 25 x 8	4514	Spezialschlüssel
4500/46	großer Standard-Satz, 46teilig	kg 6,8	**308.—**

No.	Artikel	No.	Artikel
615	Starter- und Block-schlüssel 11 x 13	4503	Spezial-Biegehebel
		4505–1	Biegehebel
8503–6	Schraubendreher-Einsatz 1/4" □ Antrieb, 6 mm	4505–2	Halter
863	Umschaltknarre 4 1/2", 1/4" □ Antrieb	4507	Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
2587	Spezial-Doppelmaulschlüssel 9 x 9	4508	dito für Schwimmer
		4513–13	Spezialschlüssel 13 mm
2743	Spezialschlüssel 12 mm	4513–14	dito 14 mm
4501	Spezial-Meßgerät	4514	Spezialschlüssel
4500/14	kleiner Standard-Satz, 14teilig	kg 2,7	**142.40**

für VOLKSWAGEN: Inhalt wie 4500/14 jedoch **ohne** 8503–6, 863, 2743, 4508 und 4514

4500/9	9teilig	2,4	**97.80**

für MERCEDES: Inhalt wie 4500/14 jedoch **ohne** 615–11 x 13, 8503–6, 863, 2587, 4508 und 4514

4500/8 – 1	8teilig	2,4	**103.50**

für BMW, NSU, GLAS: Inhalt wie 4500/14 jedoch **ohne** 615–11 x 13, 8503–6, 863, 2587, 2743, 4508 und 4514

4500/7	7teilig	2,3	**89.—**

für OPEL: Inhalt wie 4500/14 jedoch **ohne** 615–11 x 13, 2587 und 2743

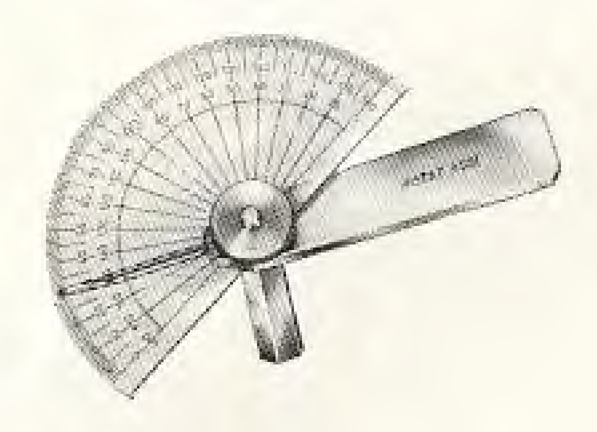
4500/11	11teilig	2,5	**119.—**

für FORD, AUDI: Inhalt wie 4500/14 jedoch **ohne** 615–11 x 13, 8503–6, 863, 2587, 2743 und 4508

4500/8 – 2	8teilig	2,4	**97.80**



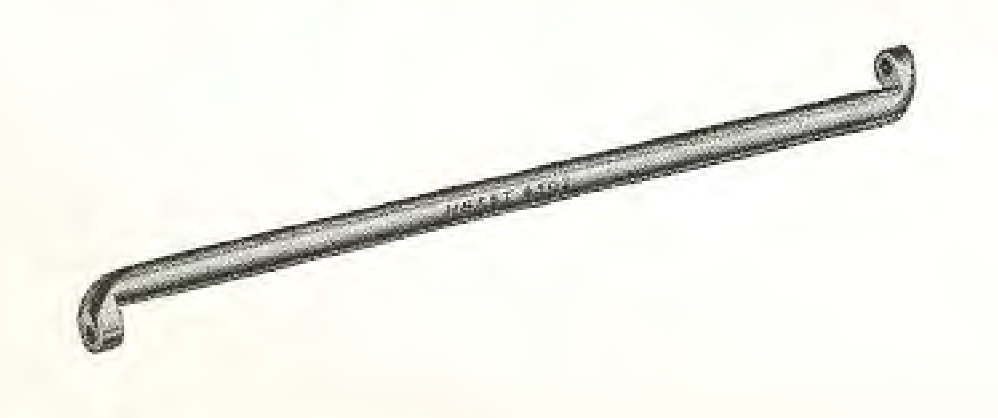
4501 Spezial-Meßgerät
SPEZIALSTAHL



Anwendung:
Zum Messen des Drosselklappenspaltes an Solex-, Zenith- und Stromberg-Vergasern
Zur Kontrolle des Einsatz- und Abschaltpunktes an Solex-Vergasern

No.		L mm	g		
4501	0–180°	—	150	1	19.20

4503 Spezial-Biegehebel
SPEZIALSTAHL
für Einspritzrohr

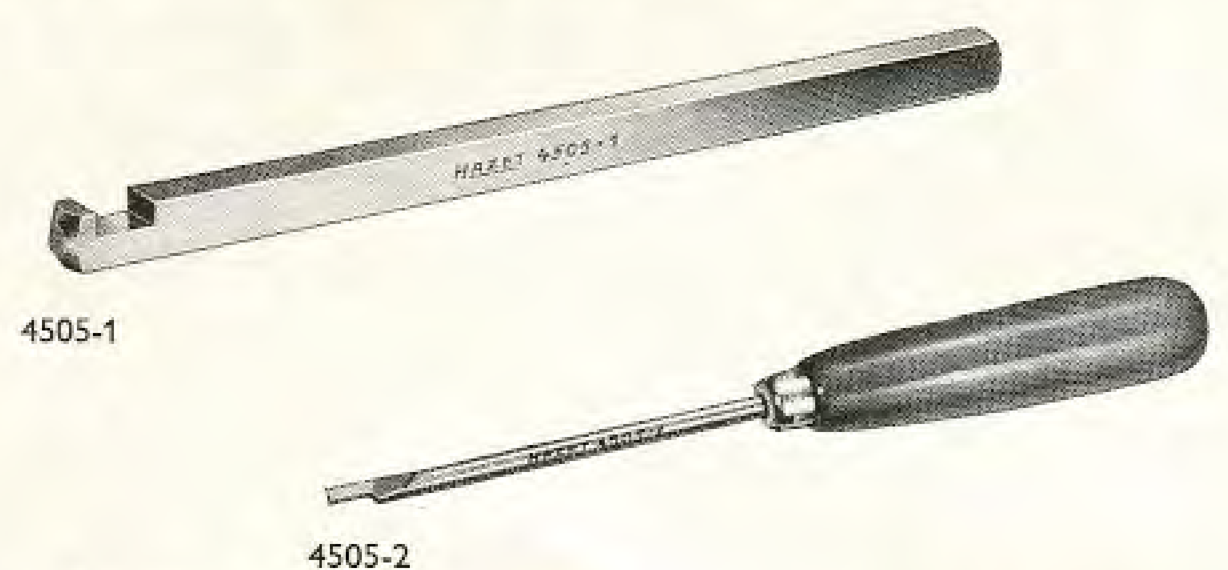


Anwendung:
Zum Justieren des Einspritzrohres an Solex- und Zenith-Vergasern

No.		L mm	g		
4503		160	30	1	3.60



4505 Spezial-Biegewerkzeug
SPEZIALSTAHL
für Beschleuniger-Pumpenhebel



4505-1

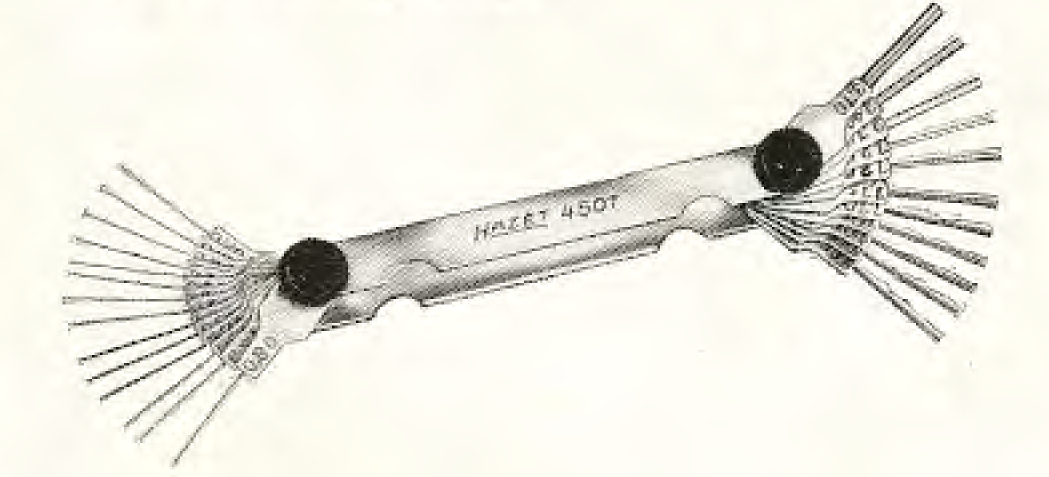
4505-2

Anwendung:
Biegehebel zum Verstellen des Beschleuniger-Pumpenhebels an Vergasern
Halter dient zum Festhalten des Pumpenhebels

No.		L mm	g		
4505 – 1	Biegehebel	185	130	1	3.80
4505 – 2	Halter	170	50	1	2.80



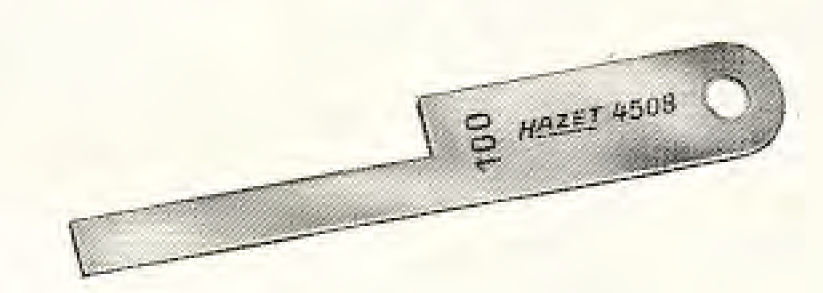
4507 Einstell-Lehre
für Drosselklappenspalt



Anwendung:
Zum Messen und Einstellen des Drosselklappen-Spaltes, des Spaltmaßes für Schwimmerkammer-Belüftungsventil an Vergasern und des Elektrodenabstandes an Zündkerzen

No.		L mm	g		
4507	0,2–3,1 mm ø	95	100	1	14.80

4508 Einstell-Lehre
für Schwimmer

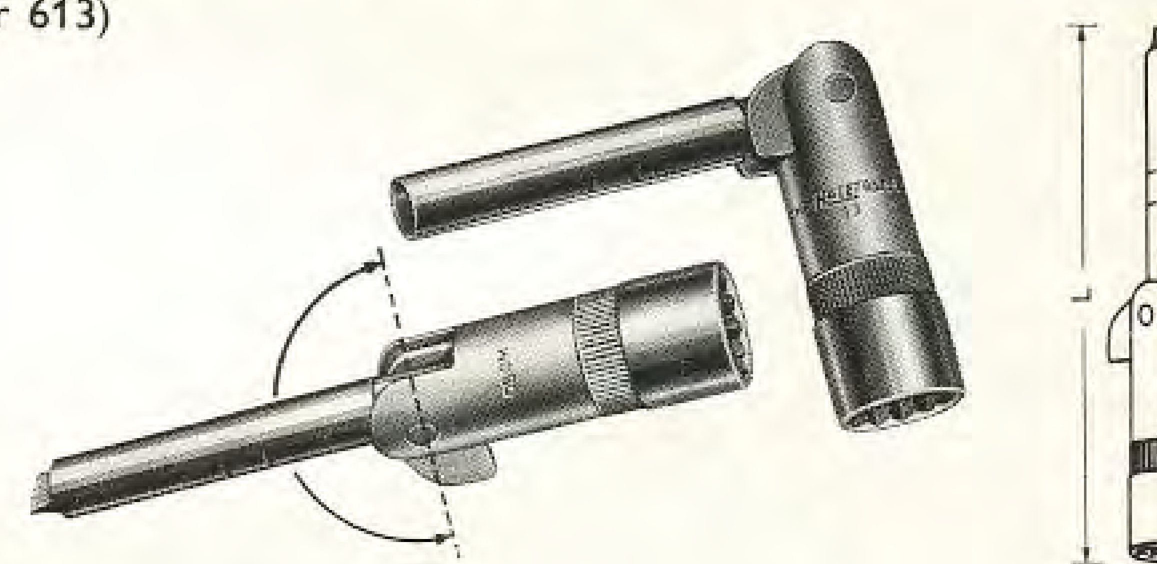


Anwendung:
Zum Einstellen des Schwimmers an Weber-Vergasern

No.	L mm	g		
4508	80	10	1	-.90



4513 Spezialschlüssel DBGM
(früher 613)
CHROM-VANADIUM
für Solex-Vergaser



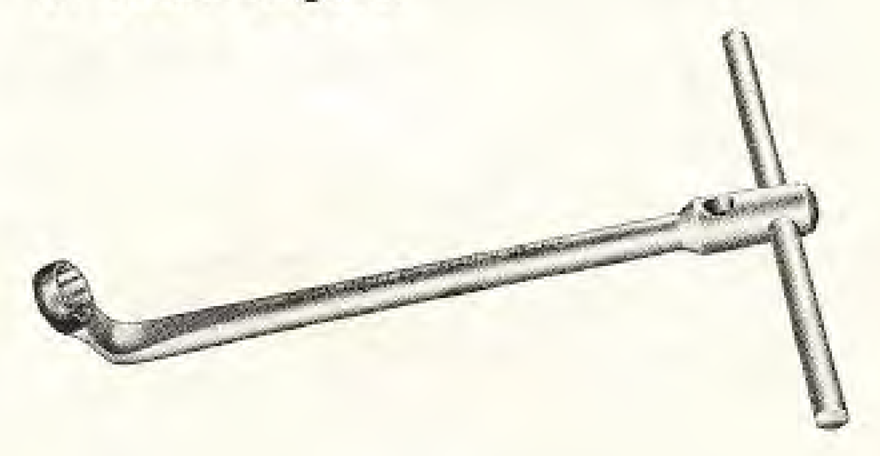
Anwendung:
Der Steckschlüssel-Einsatz ist zum Lösen und Anziehen des Verschlußstopfens der Hauptdüse und zur Montage und Demontage des Schwimmernadelventils
Der Schraubendreher ist zum Aus- und Eindrehen der Hauptdüse (diese wird durch die verschiebbare Federhülse festgehalten) und zum Lösen und Anziehen diverser Schlitzschrauben am Solex-Vergaser. Er ist außerdem zur Montage anderer Düsen sowie zum Einstellen der Leerlaufgemisch- und Leerlaufregulierschraube gut zu verwenden

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	S mm	mm	mm	L_1 mm	L_2 mm	L mm	g		
4513 – 13	13	1	7,5	60	45	105	85	1	12.40
4513 – 14	14	1	7,5	60	45	105	85	1	12.40



4514 Spezialschlüssel mit Stecker 8×135 mm
(früher 614)
CHROM-VANADIUM
für Solex-Vergaser



Anwendung:
Zum Lösen und Anziehen der Vergaser-Flanschschrauben an OPEL-Rekord 1700, 1900, FORD, AUDI Super 90, der Vorwärm-Flanschschrauben an MERCEDES 200/8, 220/8 und für Zylinder-Befestigungsschrauben mit 13 mm S an **Kompressoren**, ferner zum Anziehen der Zylinderflansch-Befestigungsmuttern bei den ILO-Motoren L 151 und L 152

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	S mm	L mm	g		
4514	13	200	160	1	8.80



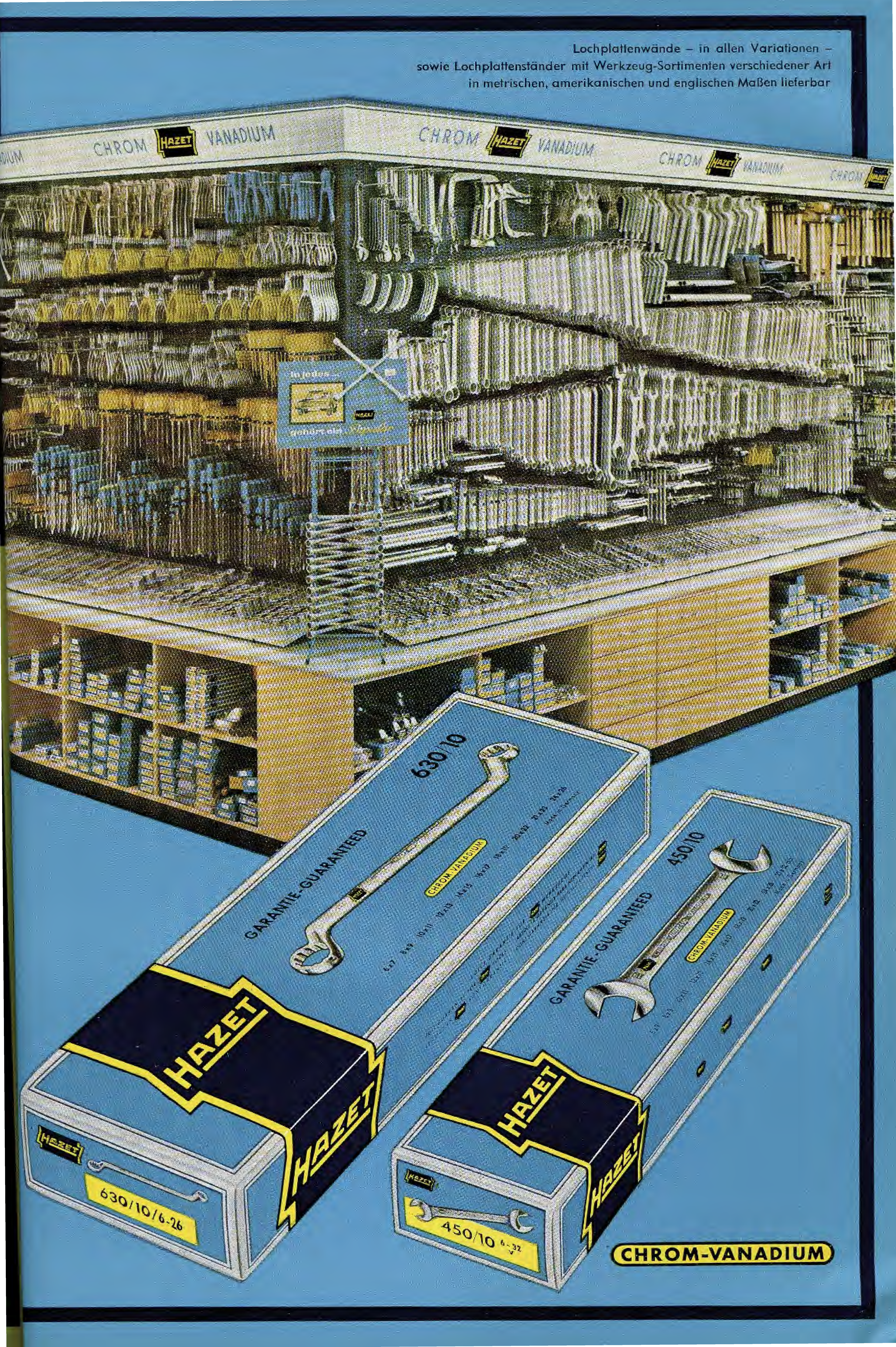
CHROM-VANADIUM


HAZET
Assistent


HAZET
Assistent



CHROM-VANADIUM



Lochplattenwände – in allen Variationen –
sowie Lochplattenständer mit Werkzeug-Sortimenten verschiedener Art
in metrischen, amerikanischen und englischen Maßen lieferbar
CHROM HAZET VANADIUM
630/10
GARANTIE-GUARANTEED
CHROM-VANADIUM
HAZET
630/10/6-26
450/10
450/10 6-32
CHROM-VANADIUM

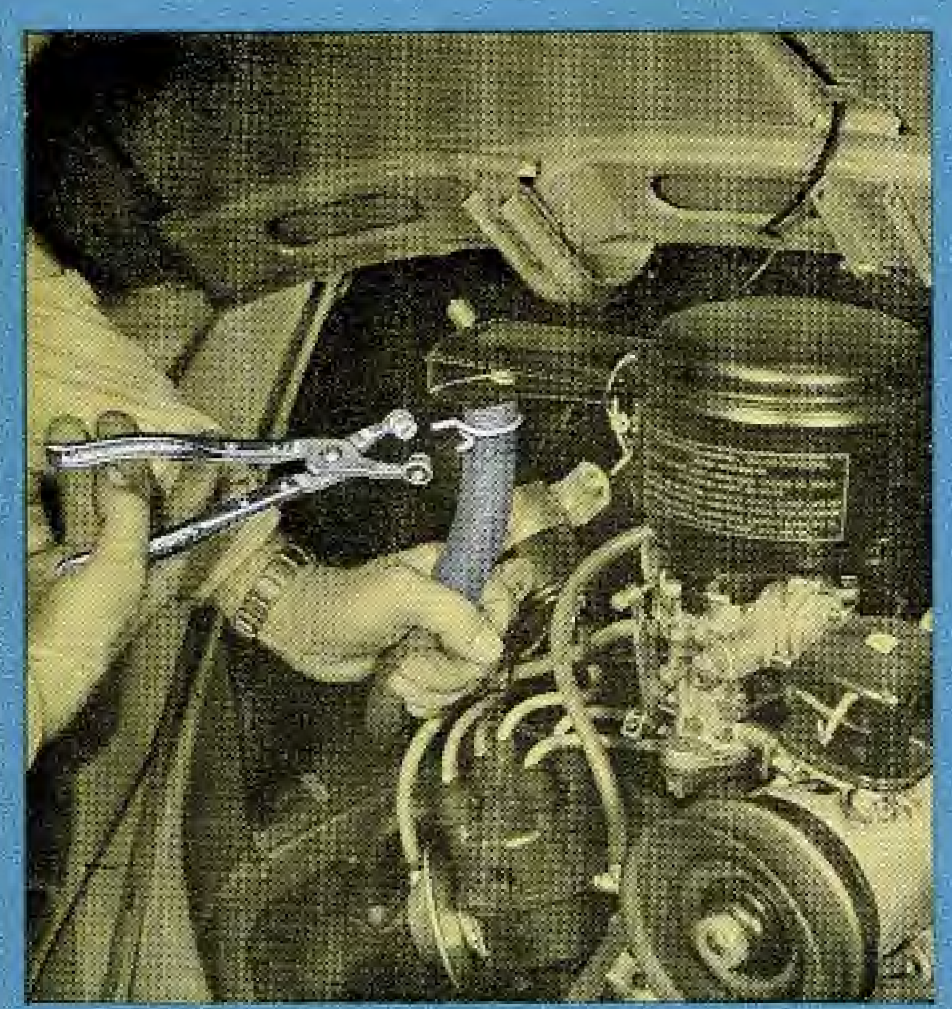

HAZET


HAZET
CHROM-VANADIUM
WERKZEUGE
CHROM-VANADIUM
WERKZEUGE

HAZET
HAZET - WERK HERMANN ZERVER
REMSCHEID UND HEINSBERG
CHROM-VANADIUM



Sonderwerkzeuge



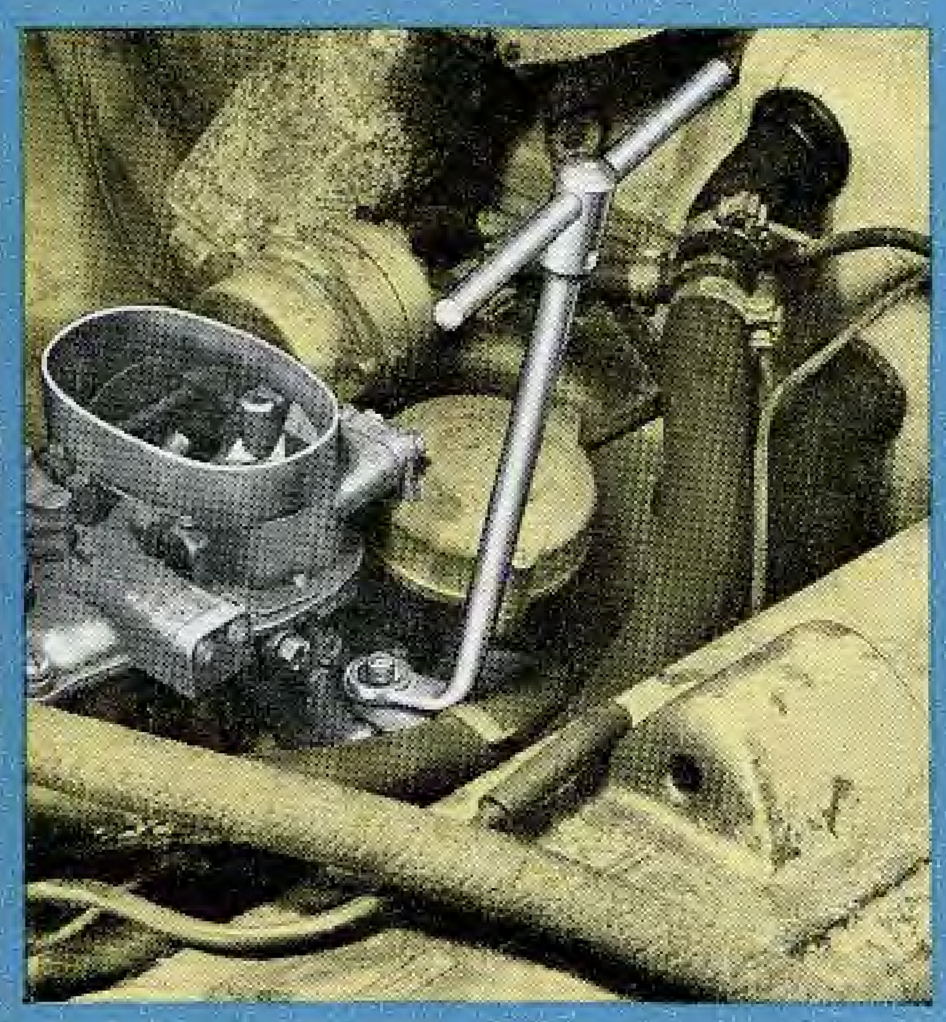
HAZET 798 für Schlauchklemmen (Corbinklemmen)



HAZET 1932 zum Absetzen von Blechkanten



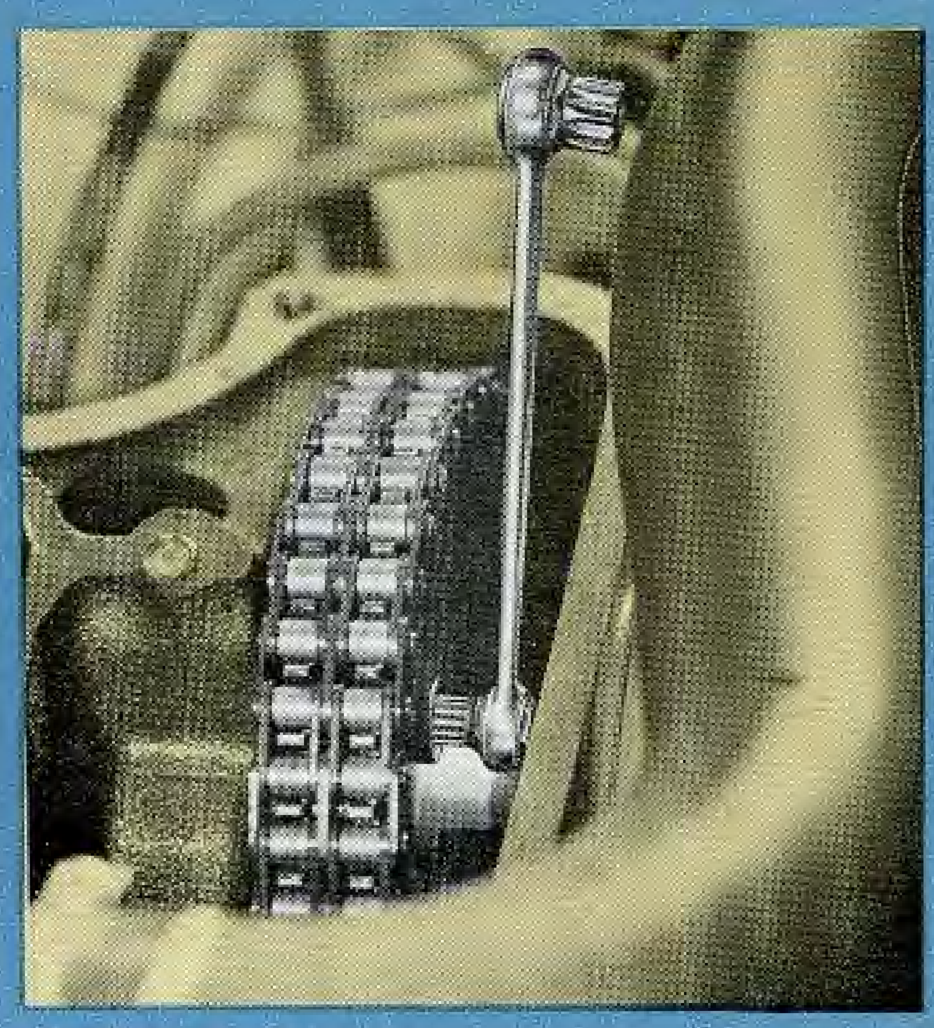
HAZET 421-10 mit Magnet für Ventildeckel-Schrauben an Opel



HAZET 4514 für Muttern des Solex-Vergasers an Opel, Ford und Audi



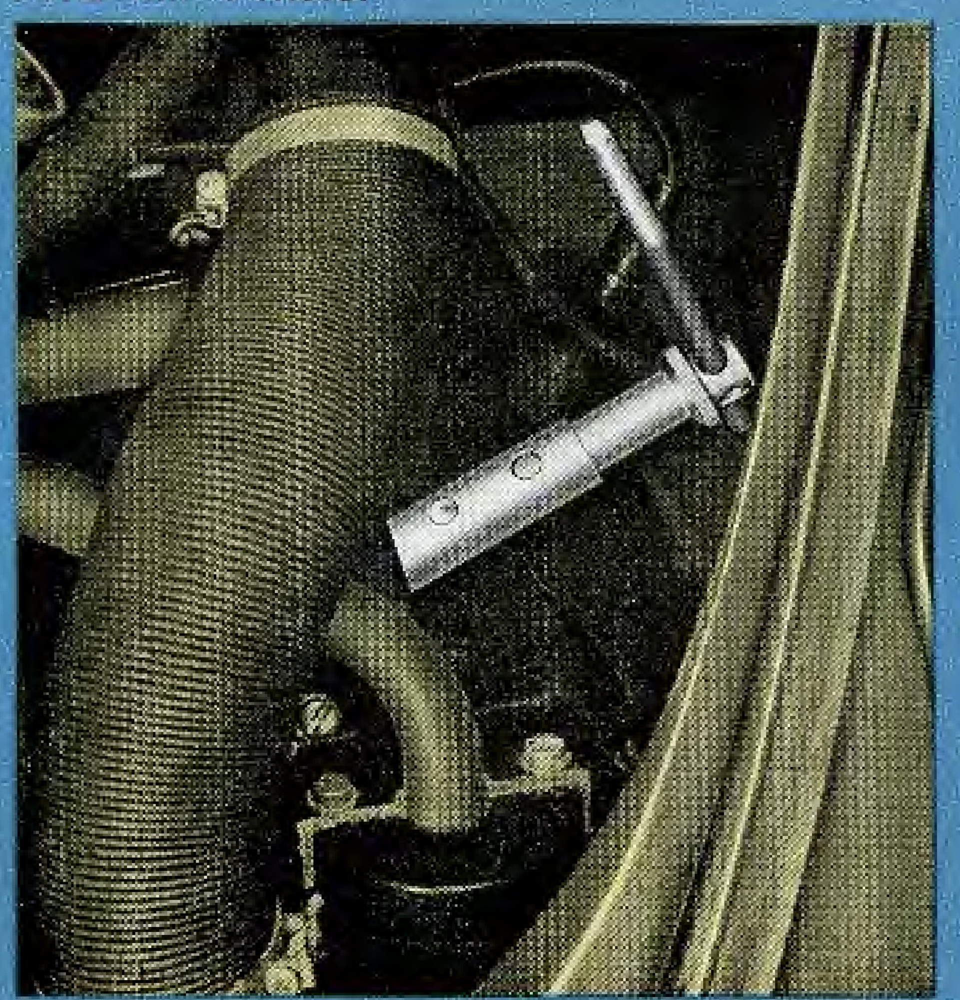
HAZET 880 TZ-20,8 mit 8816 G für Zündkerzen an Opel-Diplomat und Ford mit V-Motor



HAZET 2114 für Schrauben des Kettenrades an Opel



HAZET 923 mit 916 S und 917 für Ölstopfen an VW



HAZET 2505 verstellbar für Zündkerzen an VW, Audi, BMW u. Fiat



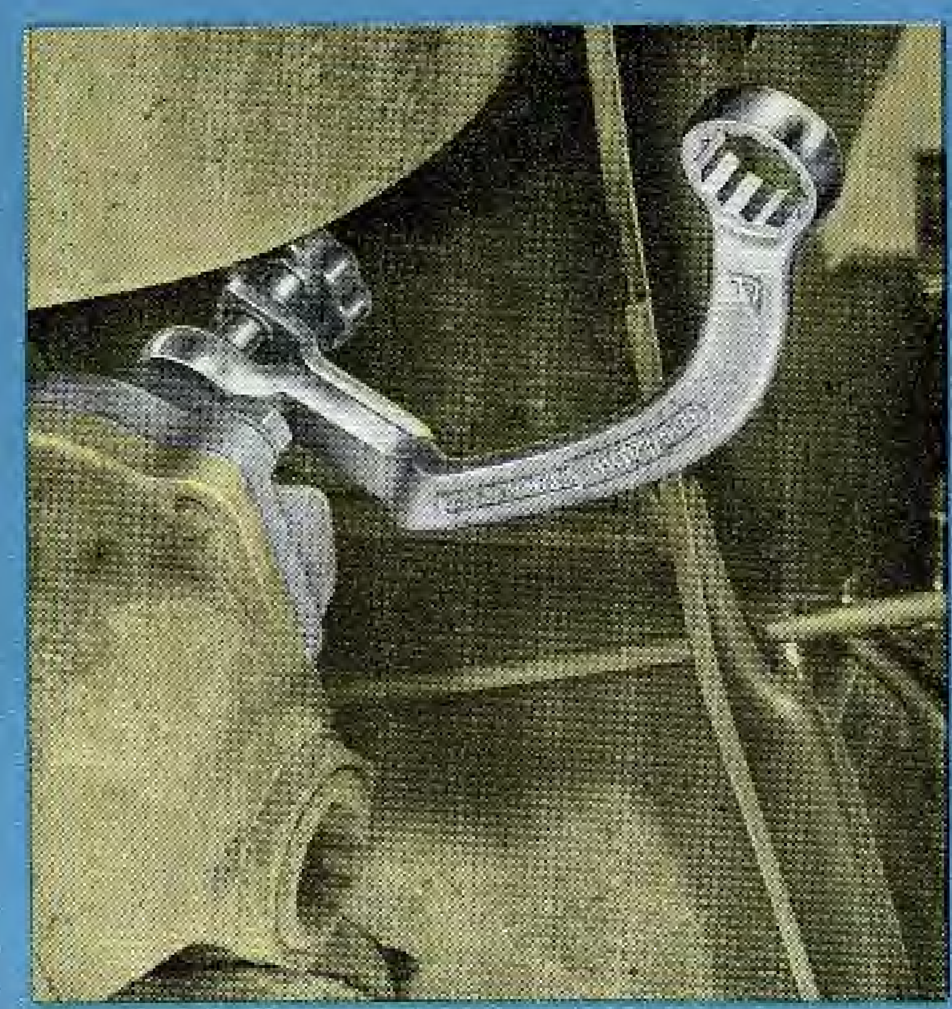
HAZET 2567 für Ölstopfen an VW



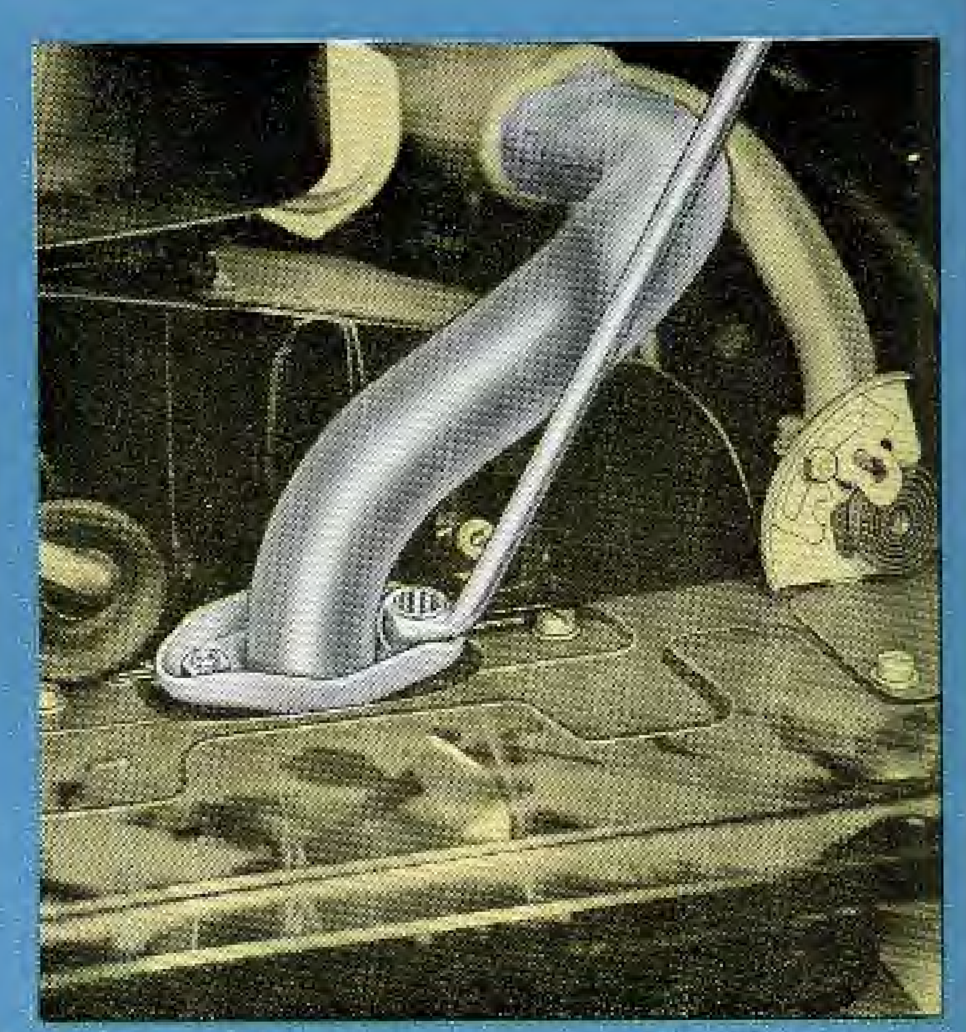
Sonderwerkzeuge



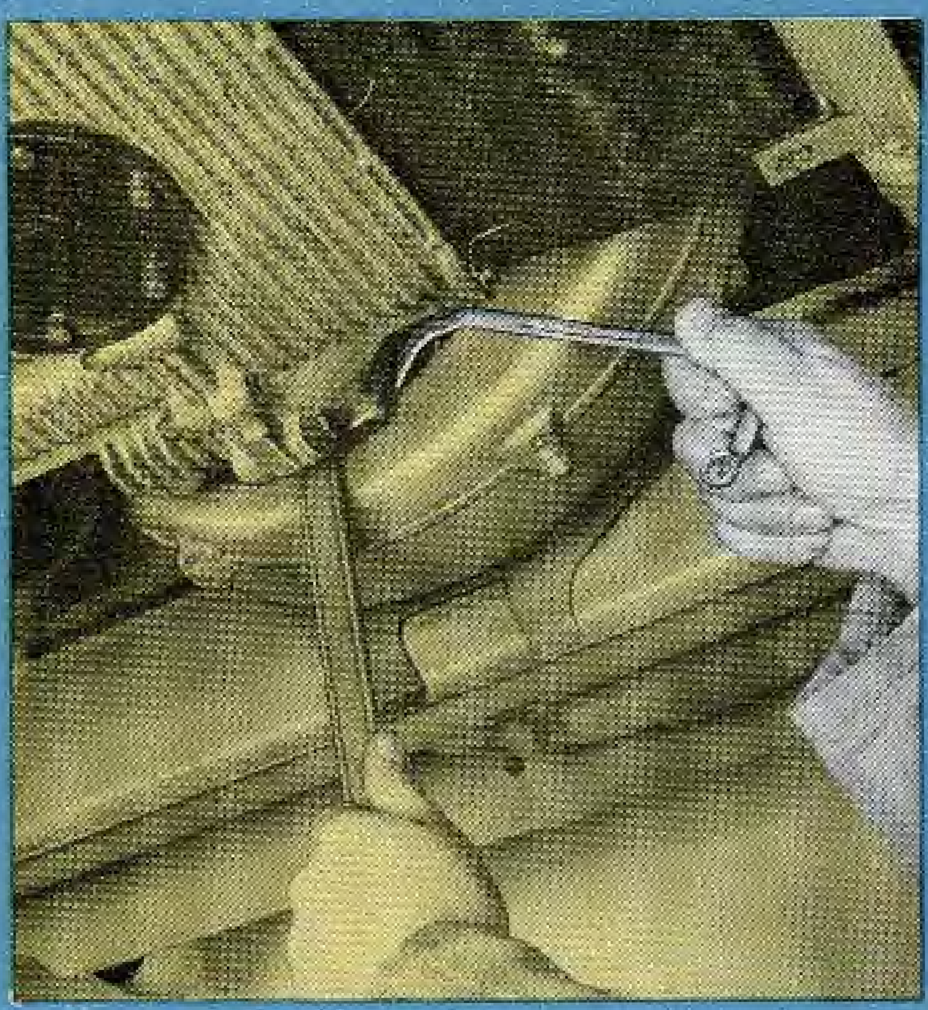
HAZET 2568 zum Einstellen des Ventilspiels an VW



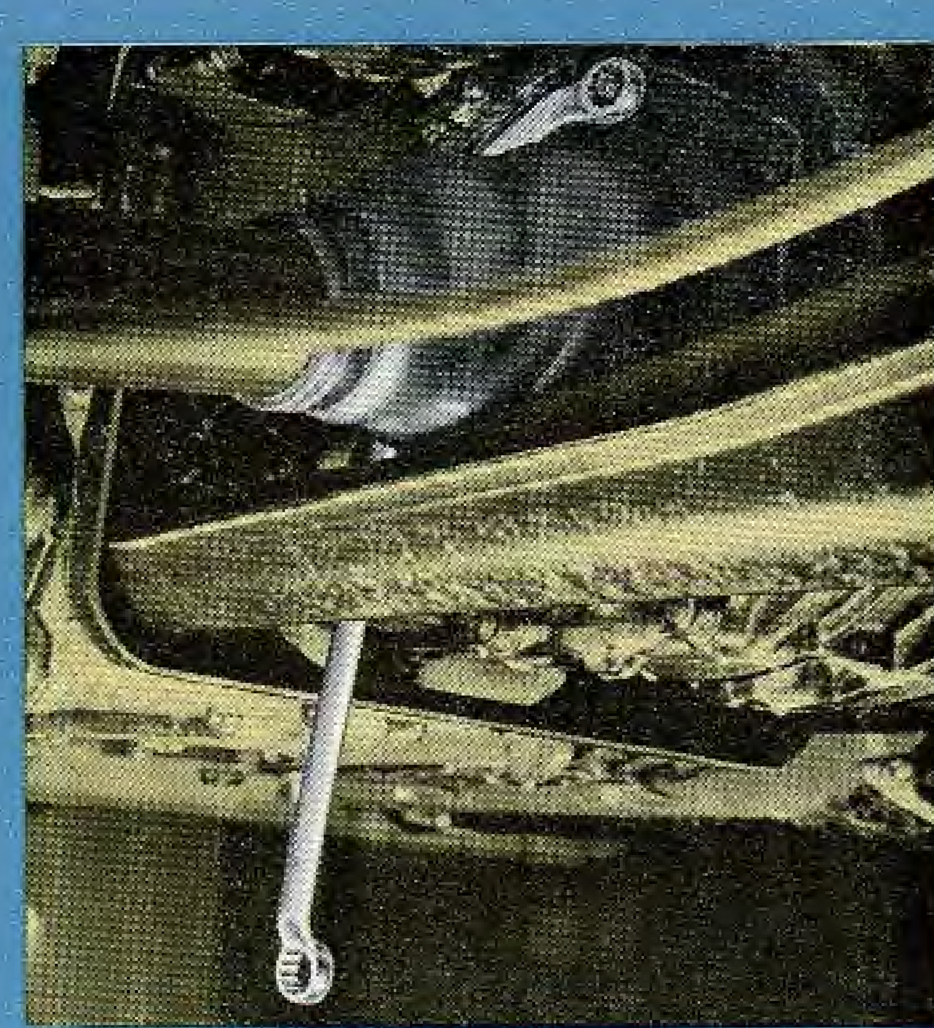
HAZET 2569 zum Nachstellen der Rollenlenkung an VW



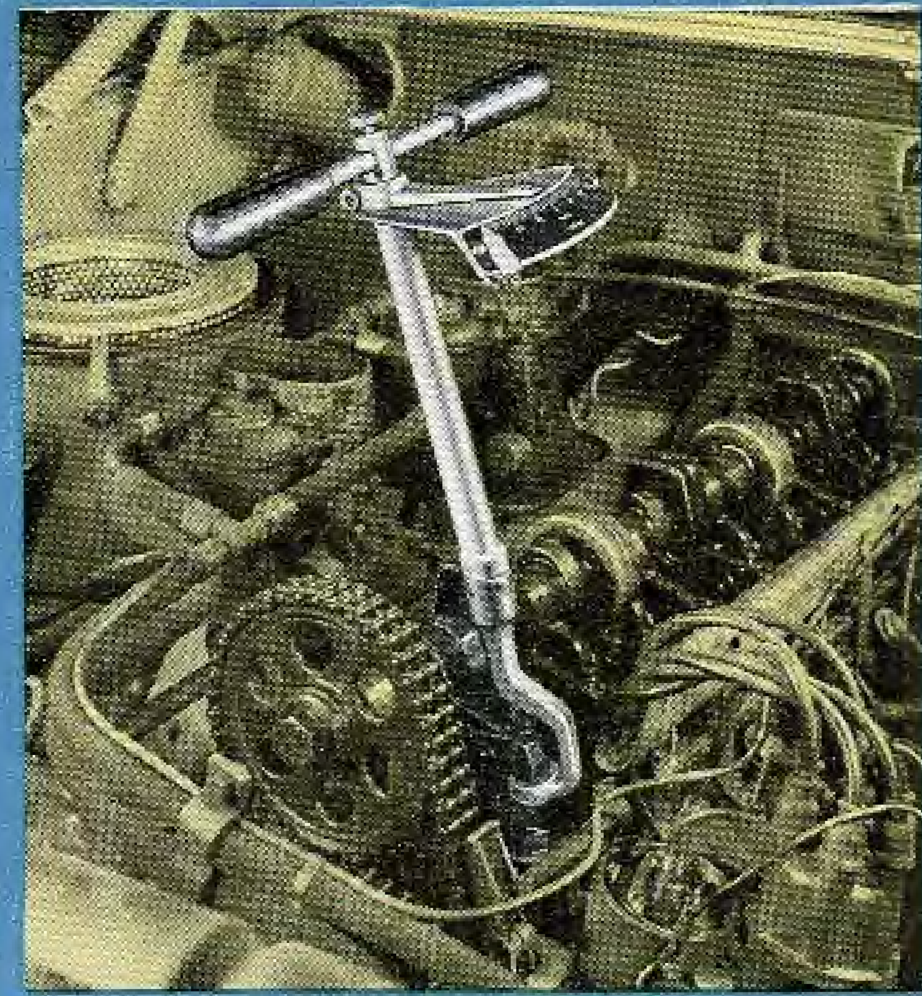
HAZET 2573 für Muttern am Ansaugrohr an VW



HAZET 2578 für Muttern des Ölpumpendeckels an VW



HAZET 2579 für Muttern am Lagerdeckel und Achsantriebdeckel an VW



HAZET 329-2 mit 2590 zum Einstellen des Ventilspiels an Mercedes



HAZET 2728-8 mit 8816 G für Ölfilterschraube an Mercedes 190 D und 200 D



HAZET 2728-14 mit 8816 G für Ölstopfen an Mercedes



HAZET 2745 mit 8816 G für Überwurfmuttern der Einspritzleitungen an Mercedes

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen



1. **Anerkennung der Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.** Für alle Verkäufe gelten die nachstehenden Bedingungen. Entgegenstehenden Einkaufs- und Geschäftsbedingungen des Bestellers wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Sie verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir nicht noch einmal bei Vertragsabschluß im einzelnen Falle widersprechen.

2. **Angebot.** Alle Angebote sind unverbindlich. Aufträge gelten von uns erst als angenommen, wenn sie schriftlich bestätigt sind. Auch durch unsere Vertreter vermittelte Aufträge werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich.

3. **Preise. Bei den angegebenen Preisen handelt es sich um Grundpreise, bei Weiterverkauf des Handels jedoch um unverbindliche Richtpreise.** Alle Preise sind freibleibend. Sie gelten für Lieferung frachtfrei Bestimmungsstation einschließlich handelsüblicher Verpackung, sofern der Auftragswert des Bestellers DM 300,— netto übersteigt. Bei Aufträgen mit geringerem Wert gelten unsere Preise für Lieferung ab Werk, ausschließlich Verpackung. Berechnet werden die am Tage der Lieferung gültigen Preise.

4. **Lieferung und Versand.** Die Lieferung erfolgt bei Bahnversand ab Station unserer Werke Remscheid oder Heinsberg, sonst ab Werk auf Gefahr des Empfängers, auch in Fällen höherer Gewalt oder bei frachtfreier Lieferung.

5. **Lieferzeit.** Die von uns angegebene Lieferzeit ist unverbindlich. Sie wird von uns nach bestem Vermögen und der jeweiligen Situation angegeben. Teillieferungen behalten wir uns vor. Schadensansprüche auf Grund von Lieferverzögerungen können gegen uns nicht geltend gemacht werden.

6. **Mängelrügen.** Beanstandungen aller Art sind unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 8 Tagen (bei nicht erkennbaren Mängeln unverzüglich nach Erkennbarkeit, spätestens innerhalb von 6 Wochen) nach Empfang schriftlich geltend zu machen. Unter der Voraussetzung sachgemäßer Behandlung übernehmen wir für jedes HAZET-Werkzeug volle Garantie.

7. **Eigentumsvorbehalt.** Die Ware bleibt bis zur völligen Bezahlung der aus der Geschäftsverbindung entstandenen Gesamtforderung unser Eigentum. Akzepte, Wechsel und Schecks gelten erst nach ihrer Einlösung als Bezahlung.

8. **Erfüllungsort und Gerichtsstand.** Der Erfüllungsort für Lieferung ist der jeweilige Versandort, für Zahlungen stets Remscheid. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus dem Lieferungsvertrag, auch für Klagen im Wechsel- und Scheckprozeß, ist für beide Teile Remscheid. Wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an dessen allgemeinem Gerichtsstand zu verklagen. In jedem Falle gilt unter Ausschluß ausländischen Rechts nur deutsches Recht.

9. **Zahlungsbedingungen.** 30 Tage 2% Skonto oder 60 Tage netto. Beträge unter DM 20,— sofort ohne Abzug. Bei Zielüberschreitung ist die Berechnung von Verzugszinsen (2% über dem jeweiligen Landeszentralbanksatz) unvermeidlich.

10. **Preisbindungen.** Die verschiedenen Ausführungen unserer Werkzeugwagen HAZET-„Assistent" DBP (Nr. 161 L / 162 L, 166 TS L, 172 HD L) sind für das Inland preisgebunden. Die Preisbindung ist beim Bundeskartellamt in Berlin registriert. Dies gilt für den Einkaufspreis des Großhändlers ebenso wie für den Weiterveräußerungspreis an den Endverbraucher. Angaben hierüber werden in unseren Angeboten, Auftragsbestätigungen und Rechnungen gemacht. Im Falle von Verstößen sind wir berechtigt, die betreffende Firma zu Ersatzansprüchen heranzuziehen bzw. von weiterer Belieferung in diesen Artikeln auszuschließen.

Diese Preisliste gilt nur für das Inland. Angebote oder Lieferungen in das Ausland sind nicht statthaft, da wir dort anderweitig gebunden sind.



Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel (grau unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Metrische Maße: Schlüsselweite und Nennmaß mm	Metrische Maße, Gewinde-Durchmesser: ISO R 272 1962 normaler Sechskant	ISO R 272 1962 kleiner Sechskant	Deutsche Maße DIN Metrisch normaler Sechskant	DIN Metrisch kleiner Sechskant	DIN Whitworth	Norwegische Maße	Französische Maße	Schwedische Maße SMS Metrisch klein 1414	SMS Metrisch groß 1412	SMS Whitworth klein 1415	SMS Whitworth groß 1413	Amerikanische Maße: Schlüsselweite und Nennmaß Zoll	Schlüsselweite und Nennmaß mm	Gewinde-Durchmesser: ISO R 272 1962 Bolts	ISO R 272 1962 Nuts	Schrauben u. Muttern nach SAE	USS Schrauben u. Muttern	USS Kopfschrauben	Americ. Stand. Schrauben und Muttern	Americ. Stand. Kopfschrauben	Englische Maße: Nennmaß Gewinde-Durchmesser Zoll W (BSW großer 6kt. BS 192)	BS (BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083)	BA	Schlüsselweite Zoll	Schlüsselweite mm
2,5			1																						
3			1,2 1,4																				10	.117	2,97
3,2	1,6		1,6									1/8	3,175	No. 2											
3,5			1,7																				9	.131	3,33
4	2		2			1,7	2,5	2,3				5/32	3,97	No. 0 1					0 1				8	.152	3,86
4,5			2,3			2		2,6				3/16	4,76	No. 3 4 5	No. 2 3				2 3				7	.172	4,37
												13/64	5,16												
5	2,5		2,5 2,6			2,3	3	3															6	.193	4,90
5,5	3		3			2,6						7/32	5,56										5	.220	5,59
												15/64	5,95										4	.248	6,30
6			3,5			3	3,5	3,5	3			1/4	6,35	No. 6 8	No. 4				4		1/16 =	3/32		.256	6,50
												17/64	6,75												
7	4		4			3,5	4 4,5	4	3,5			9/32	7,14										3	.282	7,16
												19/64	7,54								3/32 =	1/8		.297	7,54
8	5			6		4	5	5	4			5/16	7,94	No. 10 12	No. 5 6		1/8	1/8	5 6				2	.324	8,23
																					1/8 =	3/16		.340	8,64
9			5		3/16	5	5,5	5				11/32	8,73		No. 8				8				1	.365	9,27
10	6		6	8			6	6				3/8	9,52		No. 10			3/16	10				0	.412	10,49
												13/32	10,32												
11	7		7		1/4	6 7		7	6			7/16	11,11	1/4	No. 12, 1/4	1/4		1/4	12, 1/4	1/4	3/16 =	1/4		.445	11,30
12		8					7	8				15/32	11,90												
13	8		8	10						5/16	1/4	1/2	12,70	5/16	5/16	5/16	1/4	5/16		5/16	1/4 =	5/16		.525	13,33
14		10			5/16	8	8		8			9/16	14,29			3/8		3/8	5/16	3/8					
15			(10)+					10		3/8	5/16	19/32	15,08				5/16				5/16 =	3/8		.600	15,24
16							9					5/8	15,88	7/16		7/16		7/16	3/8	7/16					
17	10	12	10	12	3/8	9 10	10		10			11/16	17,46		7/16		3/8								
18								12		7/16	3/8										3/8 =	7/16		.710	18,03
19	12	14	12	16	7/16	11	11					3/4	19,05	1/2	1/2	1/2		1/2	7/16	1/2					
20												25/32	19,84				7/16								
20,8	Zündkerzen M 14											13/16	20,64	9/16				9/16	1/2	9/16	7/16 =	1/2		.820	20,83
21							12	14		1/2	7/16														
22	14	16	14		1/2	12 14			12 14			7/8	22,22		9/16	9/16	1/2	5/8	9/16	5/8					
23							14				1/2	15/16	23,81	5/8	5/8	5/8					1/2 =	9/16		.920	23,34
24	16	18	16	20				16		5/8		31/32	24,61				9/16								
25												1	25,40			11/16		3/4	5/8	3/4	9/16 =	5/8		1.010	25,65
26	Zündkerzen M 18						16																		
27	18	20	18		5/8	16		18	16			1 1/16	26,99			3/4	5/8								
28										3/4	5/8	1 1/8	28,57	3/4	3/4			7/8	3/4	7/8	5/8 =	11/16		1.100	27,94
29							18																		
30	20	22	20	24				20				1 3/16	30,16								11/16 =	3/4		1.200	30,48
32	22	24	22		3/4	18 20	20	22	18 20			1 1/4	31,75			7/8	3/4	1							
33										7/8	3/4	1 5/16	33,34	7/8	7/8				7/8	1	3/4 =	7/8		1.300	33,02
34								24																	

+ nach DIN 706 13 bis 706 18 (Kraftfahrzeugbau)

Gegenüberstellung



deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel (grau unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Schlüsselweite und Nennmaß	Metrische Maße											Schlüsselweite und Nennmaß		Amerikanische Maße							Englische Maße				
	Gewinde-Durchmesser													Gewinde-Durchmesser							Nennmaß			Schlüsselweite	
	ISO R 272 1962		Deutsche Maße DIN Metrisch					Schwedische Maße SMS Metrisch		Schwedische Maße SMS Whitworth				ISO R 272 1962			USS		Americ. Stand.		Gewinde-Durchmesser Zoll				
mm	normaler Sechskant	kleiner Sechskant	normaler Sechskant	kleiner Sechskant	Whitworth	Norwegische Maße	Französische Maße	klein 1414	groß 1412	klein 1415	groß 1413	Zoll	mm	Bolts	Nuts	Schrauben u. Muttern nach SAE	Schrauben u. Muttern	Kopf-schrauben	Schrauben und Muttern	Kopf-schrauben	BSW großer 6kt. BS 192 W	BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083 BS	BA	Zoll	mm
35							22					1 3/8	34,92					1 1/8			13/16 =	15/16		1.390	35,31
36	24	27	24	30	7/8	22 24			22 24			1 7/16	36,51			1	7/8								
37										1	7/8	1 1/2	38,10	1	1			1 1/4	1	1 1/8	7/8 =	1		1.480	37,59
38							24					1 9/16	39,69												
41	27	30	27		1	27			27			1 5/8	41,28			1 1/8	1	1 3/8			15/16 =	1 1/16		1.580	40,13
42							27			1 1/8	1	1 11/16	42,86	1 1/8	1 1/8				1 1/8	1 1/4	1 =	1 1/8		1.670	42,42
												1 3/4	44,45												
46	30	33	30	36	1 1/8	30	30		30			1 13/16	46,04			1 1/4	1 1/8								
47										1 1/4	1 1/8	1 7/8	47,63	1 1/4	1 1/4		1 1/4				1 1/8 =	1 1/4		1.860	47,24
50	30	36	33		1 1/4	33	33		33			2	50,80			1 3/8	1 1/4								
52										1 3/8	1 1/4	2 1/16	52,39	1 3/8	1 3/8				1 3/8		1 1/4 =	1 3/8		2.050	52,07
54							36																		
55	36	39	36	42	1 3/8	36			36			2 3/16	55,56			1 1/2	1 3/8								
56										1 1/2	1 3/8	2 1/4	57,15	1 1/2	1 1/2				1 1/2		1 3/8 =	1 1/2		2.220	56,39
58							39																		
60	39		39		1 1/2	39			39	1 5/8	1 1/2	2 3/8	60,32				1 1/2								
												2 7/16	61,91						1 5/8		1 1/2 =	1 5/8		2.410	61,21
63							42																		
65			42	48	1 5/8	42			42	1 3/4	1 5/8	2 9/16	65,09				1 5/8				1 5/8 =	1 3/4		2.580	65,53
67							45					2 5/8	66,68	1 3/4	1 3/4				1 3/4						
70			45		1 3/4	45			45	1 7/8	1 3/4	2 3/4	69,85				1 3/4				1 3/4 =	2		2.760	70,10
71							48					2 13/16	71,44						1 7/8						
75			48	56	1 7/8	48			48	2	1 7/8	2 15/16	74,61				1 7/8								
77							52					3	76,20	2	2				2						
80			52		2	52			52		2	3 1/8	79,38				2				2 =	2 1/4		3.150	80,01
82							56																		
85			56		2 1/4	56			56		2 1/4	3 3/8	85,72						2 1/4						
88							60					3 1/2	88,90				2 1/4								
90			60			60			60												2 1/4 =	2 1/2		3.550	90,17
94							64																		
95			64		2 1/2	64			64		2 1/2	3 3/4	95,25						2 1/2						
100			68			68	68		68			3 7/8	98,42				2 1/2				2 1/2 =	2 3/4		3.890	98,81
105			72		2 3/4	72	72		72		2 3/4	4 1/8	104,78						2 3/4		2 3/4 =	3		4.180	106,17
110			76		3	76	76		76		3	4 1/4	107,95				2 3/4								
115			80			80			80			4 1/2	114,30						3		3 =	3 1/4		4.530	115,06
116							80					4 5/8	117,48				3								
120			85		3 1/4	84			85		3 1/4										3 1/4 =	3 1/2		4.850	123,19
130			90		3 1/2	89			90		3 1/2	5	127,00				3 1/4				3 1/2 =	3 3/4		5.180	131,57
135			95		3 3/4	94			95		3 3/4	5 3/8	136,52				3 1/2								
145			100		4	99			100		4	5 3/4	146,05				3 3/4				3 3/4 =	4		5.550	140,92
150			105			104			105																
155			110		4 1/4	109			110		4 1/4	6 1/8	155,57				4								

Schraubentabellen

mit Zuordnung der HAZET-Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze

Schlitz-Schrauben mm	mm	Passende Schraubendreher-Einsätze HAZET No. 8503–	8803–	987–	2209–	2211–	Senkschrauben DIN 63 925	DIN 87	Linsensenkschrauben DIN 88	DIN 91 924	Linsenschrauben DIN 920 922	DIN 923	Zylinder- u. Linsenzylinderschrauben DIN 84/85	Halbrundschrauben DIN 86	Gewindestifte Schaftschrauben Zapfenschrauben DIN 553 417/427 438/551 926	DIN 927	Blechschrauben DIN 7971—7974
0,4 0,5	2,3 3						M 1,2 M 1,4 M 1,7			M 1,2 M 1,4 M 1,7	M 1,7- M 2,3 M 2,6	M 1,4	M 1,2 M 1,4 M 1,7		M 2,3 M 2,6 M 3	M 1,7- M 2,3 M 2,6	
0,5	3,5				1		M 2			M 2		M 1,7	M 2				
0,6 0,6	4 4,5	4			2 3		M 2,3 M 2,6			M 2,3 M 2,6	M 3 M 3,5	M 2 M 2,3 M 2,6	M 2,3 M 2,6		M 4	M 3 M 3,5	ø 2,2
0,8 0,8	4,5 5,5				4	1	M 3 M 3,5			M 3 M 3,5	M 4 M 5	M 3 M 3,5	M 3 M 3,5	M 3	M 5	M 4 M 5	ø 2,9
1 1	6 7	6	6		5 6	2 3	M 4	M 4	M 4	M 4	M 6	M 4	M 4	M 4	M 6	M 6	ø 3,5 (3,6) ø 3,9 (4)
1,2 1,2 1,2	7 8 9	7	8	1	7	4	M 5	M 5	M 5	M 5	M 8	M 5	M 5	M 5	M 8	M 8	ø 4,2 4,3 ø 4,8 4,9
1,6 1,6	9 11	9	10	2 3	8 9	5 6	M 6	M 6	M 6	M 6	M 10	M 6	M 6	M 6	M 10	M 10	ø 5,5 5,6 ø 6,3 6,5
2 2,5	12 13			4 5		7 8	M 8 M 10	M 8	M 8	M 8 M 10		M 8	M 8 M 10				ø 7,1 ø 7,8
2,5	16			6		9		M 10	M 10			M 10					



Innensechskant-Schrauben

S mm	Passende Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze HAZET No. 8501–	8801–	985– x=auch 986–	2100– 2100Lg–	2110–	2203– 2205–	Zylinderschrauben DIN 912	DIN 7984	Senkschraub. DIN 7991	Gewinde-Stifte u. Schaftschrauben DIN 913–916
1,5 2				015 02 02Lg	2			M 3	M 3	M 3 M 4
2,5 3	3	3		025 025Lg 03 03Lg	3	1	M 4	M 4 M 5	M 4 M 5	M 5 M 6
3,5 4	4	4		035 04 04Lg	4	2	M 5	M 6	M 6	M 8
4,5 5	5	5 5K	5	045 05 05Lg	5	3	M 6	M 8	M 8	M 10
6 7	6	6 6K 7	6	06 06Lg 07	6	4	M 8	M 10	M 10	M 12
8 9	8	8 9	x8 8 Lg	08 08Lg 09	8	5	M 10	M 12	M 12	M 16
10 12		10 12	10 x10Lg 12	10 10Lg 12 12Lg	10 12	6	M 12 M 14	M 14 M 16 M 18	M 14 M 16 M 18 M 20	M 20 M 24
14 17			14 17	14 14Lg 17			M 16 M 18 M 20 M 22	M 20 M 22 M 24	M 22 M 24	
19 22			19	19 22			M 24 M 27 M 30			
24 27				24 27			M 33 M 36			



Kreuzschlitz-Schrauben

nach DIN 7981 ff Ausgabe 1959 (Original PHILLIPS-RECESS) und zugehörige Schraubendreherspitzen nach DIN 5260 Ausgabe 1961

Americ. No.	Kreuzschlitz-Gr.	Passende Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze HAZET No. 814- 835- 835 DIN-	8506– 2217–	8806– 988–	2215–	Metallschraub. DIN 7985–7988	Blechschraub. DIN 7981–7982 ø	DIN 7983 ø	Holzschraub. DIN 7995-7997 ø
0–1	0	0							2
2–4	1	1 01	1		1	2,6–3	2,2– 2,9	2,2– 2,9	2,4- 3
5–10	2	2 2Lg 02	2	2	2 2Lg	3,5–5	3,5– 4,9	3,5– 4,9	3,5- 5
12–16	3	3	3	3	3	6	5,5– 7,1	5,5– 6,5	5,5- 7
18–<	4	4	4	4	4	8–10	7,8	7,1– 7,8	8



Innenvielzahn-Schrauben (XZN)

Nennmaß	Passende Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze HAZET No. 990–	2111–	2112–	Schrauben M
5 6	5 6	05 06	05 06	5 6
8 10	8 8Lg 10 10Lg	08 10	08 10	8 10
12	12 12Lg	12	12	12
14 16	14 16	14 16		14 16



Innenkeilprofil-Schrauben (RIBE CV)

Nennmaß	Passende Schraubendreher-Einsätze HAZET No. 991–	2220–	2222–	Schrauben M
5 6	5 6	1 2	1 2	5 6
8 10	8 10	3 4	3 4	8 10
12 14	12 14		5 6	12 14
16	16		7	16

Gegenüberstellung DIN- und HAZET-Nummern

DIN	HAZET No.	Bezeichnung	Bemerkung bzw. Mindestprüfdrehmoment lt. Tab. 3, DIN 899, Reihe
133	452	Schlag-Maulschlüssel	
475 Bl. 2		Schlüsselweiten für Schrauben- schlüssel	
837	610	Doppelringschlüssel, gerade	B
838	630	Doppelringschlüssel, hoch gekröpft	A
895			D
896 Bl. 1	430 +	Doppelsteckschlüssel, massiv	A
897	625	Doppelringschlüssel, flach gekröpft	A
898		Schraubwerkzeuge Übersicht und Benennung	
899		Schraubenschlüssel Technische Lieferbedingungen für handbetätigte Schraubenschlüssel	
900		Drehstifte für Steckschlüssel	
911	2100 2100 Lg	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben	
1041	2140	Schlosserhämmer	
3110	450	Doppelmaulschlüssel	C
3113 Bl. 1	605	Ring-Maulschlüssel, kurze Ausführung	A und C
3113 Bl. 2	600	Ring-Maulschlüssel, lange Ausführung	A und B
3117	179 179 V	Schraubenschlüssel, verstellbar	
3120	850 880 900 1000	Verbindungsvierkante für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze	1/4" □ 3/8" □ 1/2" □ 3/4" □
3121	850 S 880 S 900 S 998 S 1000 S 1100 S	Verbindungsvierkante für Maschinenschrauberwerkzeuge	1/4" □ 3/8" □ 1/2" □ 5/8" □ 3/4" □ 1" □
		Betätigungswerkzeuge für Steck- schlüssel-Einsätze mit Innenvierkantantrieb	
3122 Form A 6,3 10 12,5 20	 865 8815 915 1015	Schiebegriffe mit Außenvierkant	 1/4" □ 3/8" □ 1/2" □ 3/4" □
Form B 10 12,5	 8811 911	Schwunggriffe mit Außenvierkant	 3/8" □ 1/2" □
Form D 6,3 10 12,5 20	 863 8816 u. 8816G 916, 916 N, 916 S 1016	Umschaltknarren mit Außenvierkant	 1/4" □ 3/8" □ 1/2" □ 3/4" □
Form E 6,3 10	 866 8812	Steckgriffe mit Außenvierkant	
Form F 6,3 10 12,5	 864 8814 914	Gelenkgriffe mit Außenvierkant	
3123 Form A 10 x 6,3 6,3 x 10 12,5 x 10 10 x 12,5 20 x 12,5 12,5 x 20	 858 R-2 858 R-1 958 R-1 958 R-2 1058 R-2 1058 R-1	Reduzier-Einsätze für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkantantrieb Übergangsteil mit Außenvierkant und Innenvierkant	 3/8" x 1/4" □ 1/4" x 3/8" □ 1/2" x 3/8" □ 3/8" x 1/2" □ 3/4" x 1/2" □ 1/2" x 3/4" □
Form B 6,3 10 12,5 20	 867 u. 868 8821-3 bis 8821-12 917-3, 917-5, 918 1017-3, 1017-8, 1018	Verlängerungen mit Außenvierkant und Innenvierkant	 1/4" □ 3/8" □ 1/2" □ 3/4" □
Form C 6,3 10 12,5	 869 8820 920	Universalgelenke mit Außenvierkant und Innenvierkant	 1/4" □ 3/8" □ 1/2" □
3124 C 6,3 C 10 C 12,5 D 20	850 880 900 1000	Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkantantrieb, handbetätigt	1/4" □ 3/8" □ 1/2" □ 3/4" □
3126	8508 S bis 9008 S 2203 bis 2270	Verbindungssechskante für Maschinenschrauber-Werkzeuge	
3127	2209 2211	Schraubendreher-Einsätze mit Außensechskantantrieb für Schrauben mit Schlitz	
3128	2215 2217	Schraubendreher-Einsätze mit Außensechskantantrieb für Schrauben mit Kreuzschlitz	
3129 G 6,3 G 10 G 12,5 G 16 H 20 H 25	850 S 880 S 900 S 998 S 1000 S 1100 S	Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkantantrieb, maschinengetrieben	1/4" □ 3/8" □ 1/2" □ 5/8" □ 3/4" □ 1" □
5200	818	Winkelschraubendreher für Schrauben mit Schlitz	
5208	819	Winkelschraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz	

DIN	HAZET No.	Bezeichnung
5231 Form B Form F	760 760 N	Universalzangen mit Gleitgelenk
5236	1841	Langbeckzangen
5238	1801 1802	Seitenschneider
5239	1806	Hebelvornschneider
5240		Vorn-, Mitten- und Seitenschneider Technische Lieferbedingungen
5244	1850	Kombinationszangen
5248	1815	Flachzangen mit langen Backen
5249	1825	Rundzangen ohne Schneide mit langen Backen
5252	1807	Vornschneider
5254 Form A Form B	 1846 c 1846 d	Zangen für Sicherungsringe, für Wellen mit geraden Backen mit abgewinkelten Backen
5256 Form C Form D	 1846 a 1846 b	Zangen für Sicherungsringe, für Bohrungen mit geraden Backen mit abgewinkelten Backen
5257	1821	Rundzangen
5258	1811	Flachzangen ohne Schneide
5260	814 819 835 835 DIN 988 2215 2217 2326	Schraubendreherspitzen an Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz
5261	828	Technische Lieferbedingungen für Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz
5262	814 835 835 DIN	Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz Hauptabmessungen
5263		Schraubendreher für Schrauben mit Schlitz Technische Lieferbedingungen für handbetätigte Schraubendreher
5264	830 DIN 832 DIN 833 DIN 834 DIN 836 DIN	Schraubendreherschneiden an Schraubendreher für Schrauben mit Schlitz
5265 Form A Form B Form C Form D	830 DIN 834 DIN -1 bis -3 834 DIN -4 und -5 836 DIN	Schraubendreher für Schrauben mit Schlitz, mit Kunststoffgriff
5266	832 DIN 833 DIN	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz mit Kunststoffgriff
5268 Bl. 1	811 bis 815	Schraubendreher-Holzgriffe
5268 Bl. 2	830 bis 837 830 DIN bis 836 DIN	Schraubendreher-Kunststoffgriffe
5270	811 bis 813 + + 830 bis 834 + +	Schraubendreher mit Holzgriff
6450	748	Splintentreiber
6451	740	Kreuzmeißel
6453	730	Flachmeißel
6458	745	Durchtreiber
6494	1980 B-2	Sägeblätter für Metall für Handsägen
7250	746	Körner
7426 Form C	2203 2205	Schraubendreher-Einsätze mit Außensechskantantrieb für Schrauben mit Innensechskant
7427 Form A Form D	2230 2240 bis 2250	Verbindungsteile bzw. Halter mit Innensechskant für Maschinenschrauber
7428	8505 S 9008 S	Verbindungsteile mit Außenvierkant und Außensechskant für Maschinenschrauber
7431 Form A Form B	2255, 2256 2257	Schraubendreher-Einsatz-Halter mit Innensechskant
7444	642	Schlag-Ringschlüssel
8331	2122	Flachfeilen
8335	2123	Dreikantfeilen
8338	2120	Rundfeilen

+ durchbohrt

+ + Klingenspitze entspricht DIN 5270 Ausgabe 11.46

Inhaltsverzeichnis

 1068 Ba.



HEINSBERG/Rhld.



1868 – 1968